Curriculum vitae

Informaţii personale

Prenume /Nume	Viorel Nicolae IONESCU
Titlul ştiinţific	Conf.univ.dr.
Afiliere instituțională	Universitatea TITU MAIORESCU
Email	[redacted]

Educaţie şi formare	• 1978-1983, ACADEMIA MILITARĂ, Sectia calculatoare • 1998 Doctor, Ştiinţa Calculatoarelor, Academia Tehnica Militara • Curs postuniversitar, Managementul proiectelor, ATM in colaboarare New York University • 2017 2018 ADM Academic Use program , Hewlett Packard Enterprise și EUROTESTING Romania
Experienţa profesională	• 2010 - conferenţiar Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea Informatică • 2008 – decan al Fac.Electronica si Informatica militara, Academia Tehnică Militară • 2001-2009 conferenţiar Academia Tehnică Militară • 1992-2001 lector univ Academia Tehnică Militară • 1983-1992 inginer de sistem MApN Cadru didactic asociat • 2000- Universitatea Politehnica Bucuresti • 2005-2008 Academia de Politie A.I.CUZA Bucuresti • 2017-2018 Academia de Politie A.I.CUZA Bucurest • 2021- Universitatea Ovidius, fac.Informatica • 2023 -2024 expert tehnic la derularea contractului nr. 131001 din 13.10.2022 de “Servicii de consultanță în domeniul inovării” în cadrul proiectului “SISTEM INOVATIV PENTRU COMBATEREA TRANSFRONTALIERĂ A TERORISMULUI, CRIMEI ORGANIZATE, TRAFICULUI ILEGAL DE BUNURI ŞI PERSOANE” Cod SMIS 121596, Beneficiar Energy&Eco Concept S.R.L., pentru Smart Integration S.R.L.,
Activitatea didactică	• Dependability and software security; • Quality and Software reliability; • Computer Testing • Programming language • Software Engineering • Verificarea și validarea produselor software
Direcţii de cercetare	• Dependabilitate şi securitate software • Fiabilitate hardware şi software; • Testarea calculatoarelor • Utilizarea virtualizarii în procesul de testare al produselor SW
Lucrări publicate (selecţii)	Cărţi: • Ionescu V., **- PROGRAMARE PROCEDURALĂ**, Ed. Renaissance 2010, ISBN 978-606-8321-51-6 • Ghiţă A., ***Ionescu V.*** **- Metode de calcul utilizate în fiabilitate**, editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, 1996 • Ghiţă A**.,** ***Ionescu V.,*** Bică M., **Metode de calcul in mentenabilitate** , Editura ATM, Bucureşti 2000, ISBN 973-9456-47-2 • *Diaconescu S.,* ***Ionescu V.*** **- Aspecte noi în osteoporoză-** curs tehnoredactat pentru perfecţionarea medicilor in Clinica de Traumatologie- Ortopedie din SMC, 1996, sub conducerea col.conf.dr.Diaconescu S. • https://sites.google.com/site/testdependabilitate/home/Fiabilitate • platforma Teams **Fiabilitate si testarea produselor software**

(https://teams.microsoft.com/_#/school/conversations/General?
threadId=19:36d8cd3909274da1a145eb5d7e7ea548@thread.tacv2&ctx=channel)

Publicații în jurnale:

- **Viorel IONESCU Teaching in information technology: Design for security in the beginning era of A.I**– The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science", 21-23 Nov. 2024 Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, ISBN 978-3-9503145-5-7
- **Viorel IONESCU,** Mihai POPESCU **–USING MICROSOFT R SERVICES IN SQL SERVER– The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science",** 11-13 Nov. 2021 Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0064, ISBN 978-3-9503145
- **Viorel IONESCU**, Mihai POPESCU – **FROM E-KNOWLEDGE TO E-COMMERCE** – The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science", 14-16 Nov. 2019, Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, ISBN 978-3-9503145-5-7

- Mihai POPESCU, **Viorel IONESCU –ACTUAL DATABASE SECURITY ASPECTS IN MICROSOFT TECHNOLOGY** – The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science", 15-17 Nov. 2018, Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, ISBN 978-3-9503145-5-7
- **Viorel IONESCU,** Mihai POPESCU **–IT AND TEACHING IN INFORMATION TECHNOLOGY** – The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science", 16-18 Nov. 2017, Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, ISBN 978-3-9503145-5-7

- Mihai POPESCU, **Viorel IONESCU – METRICS FOR RELATIONAL DATABASES** – The International Conference "Education and Creativity for a Knowledge Based Society - Computer Science", 20-22 Nov. 2014, Titu Maiorescu University, Social Science Research Network (SSRN), ISSN 2248-0056, pg. 25-29, ISBN 978-3-9503145-5-7
- Mihai Popescu**, Viorel Ionescu, CONCERNING ACADEMIC EDUCATION** , Conferinţa Internaţională Educaţie şi Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaştere, Section III- Computer Science, Universitatea Titu Maiorescu, Ed. A VII-a, noiembrie, 2013, Bucureşti
- Mihai Popescu**, Viorel Ionescu, Microsoft Database Encryption**, Conferinţa Internaţională Educaţie şi Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaştere, Section III- Computer Science, Universitatea Titu Maiorescu, Ed. A VI-a, 22-23 noi., 2012, Bucureşti
- A.Mihalache, **V.Ionescu** , **ACADEMIC LEARNING BETWEEN TRADITION AND REFORM,** Conferinţa Internaţională Educaţie şi Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaştere, Section III- Computer

Science, Universitatea Titu Maiorescu, Ed. A V-a, 22-23 noi., 2011, Bucureşti

- Mihalache A**, *Ionescu V.*, Theory of satisfactory decisions and its application to conflict resolution,** COMMUNICATIONS 2010, 10-12 June 2010 Bucureşti, ROMANIA, IEEE Catalog Number:CFP1041J-ART, ISBN:978-1-4244-6363-3
- Mihalache A**, *Ionescu V.*, How Information Technology Undermines Economy: The Digital Piracy Case**, IFAC Workshop SWISS 2009, 28-30 October 2009 Bucureşti, ROMANIA, pg.55-58
- Mihalache A**, *Ionescu V.*, An Improved Algorithm for Reliability Analysis for Integrated Network**, COMMUNICATIONS 2008, 5-7 June 2008, Bucureşti, 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.Ghiţă*, ***Ionescu V.*, Modelarea fiabilităţii reţelelor de calculatoare**, Sesiunea anuală de comunicări ştiinţifice a Societăţii Române de Informatică SocRomInf, decembrie 1993, The Romanian Chapter of ACM, publicat în revista ATM nr.1 din 1995 pg.14-20 şi nr.1 din 1996 pg.38-44

Publicaţii în Proceedings:

- ***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
-

Proiecte de cercetare:

Perioada	Funcţia	Programul/Proiectul
1995	Membru echipă Cu Ministerul Cercetării, împreună cu un colectiv din Spitalul Militar Central (SMC) condus de col.conf.dr. S.Diaconescu	**P1. Reconstrucţia în imagini bidimensionale în studiul osteodensitometriei,** nr. 867B
1996	Membru echipă cu CNCAN, împreună cu un colectiv din Spitalul Militar Central (SMC) condus de col.conf.dr.S.Diaconescu	**P2. Studiul osteodensitometric al populaţiei expuse la noxe**, nr. A960
1999-2008	Membru echipă	**P4. RELANSIN/ Sistem defensiv cu muniţie telecomandată**, subcontract de finanţare Nr. G87 din 14.02.2001 în cadrul proiectului RELANSIN subprogramului 8 Apărare. Valoarea contractului 140 000 000 lei
	Membru echipă Prof.univ.dr.ing. V.Patriciu	**P5**. Grantul de tip A finanţat de CNSCU "Securitate informatică în Internet"
2001- 2008	Evaluator	**CNCSIS**
2002-2005	**Cercetator** - Partener, Secretar al Comitetului Tehnic nr. 208 al ASRO-"Tehnici de securizare in Tehnologia Informaţiei »	**P7. CALIST "DEZVOLTAREA DE STANDARDE PENTRU APLICAREA LEGII PRIVIND SEMNATURA ELECTRONICA IN ROMANIA"** 2002-2003
2017-2018	ADM Academic Use program	Hewlett Packard Enterprise
2018 2021	coordonator sistem pilot de **Laborator practica virtuala pentru studenti IT** expert	Contract POCU nr. 51065/ 12.07.2018 / **SMIS 109010**

Alte activităţi :

- coorganizator Cybersecurity Ovidius Camp, 26-30 iunie 2023, fac Informatica UOC (Ovidius Contanta) si UTM Bucuresti
- coorganizator Cybersecurity Ovidius Camp, 25-28 iunie 2024, fac Informatica UOC (Ovidius Contanta) si UTM Bucuresti
- Participant la Şcoala de Studii Avansate "Provocări ale securităţii cibernetice - de la paradigmă la implementare", Proiect PN II - ID SSA 2012-2-1, UTM, Bucureşti.
- Programul ERASMUS, Universitatea Complutense, Madrid, 2015

- Hoby tenis de camp

Data: 12.03.2025

Semnatura

[redacted]