



Curriculum vitae

Informații personale

Prenume /Nume	Viorel Nicolae IONESCU
Titlul științific	Conf.univ.dr.
Afiliere instituțională	Universitatea TITU MAIORESCU
Email	viorel.ionescu@prof.utm.ro;vionesc@gmail.com

Educație și formare	<ul style="list-style-type: none">• 1978-1983, ACADEMIA MILITARĂ, Sectia calculatoare• 1998 Doctor, Știința Calculatoarelor, Academia Tehnica Militara• Curs postuniversitar, Managementul proiectelor, ATM in colaboarare New York University• 2017 2018 ADM Academic Use program , Hewlett Packard Enterprise și EUROTETING Romania
Experiența profesională	<ul style="list-style-type: none">• 2010 - conferențiar Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea Informatică• 2008 – decan al Fac.Electronica si Informatica militara, Academia Tehnică Militară• 2001-2009 conferențiar Academia Tehnică Militară• 1992-2001 lector univ Academia Tehnică Militară• 1983-1992 inginer de sistem MAPN <p>Cadru didactic asociat</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 ȘI PERSOANE” Cod SMIS 121596, Beneficiar Energy&Eco Concept S.R.L., pentru Smart Integration S.R.L.,
Activitatea didactică	<ul style="list-style-type: none">• Dependability and software security;• Quality and Software reliability;• Computer Testing• Programming language• Software Engineering• Verificarea și validarea produselor software
Direcții de cercetare	<ul style="list-style-type: none">• Dependabilitate și securitate software• Fiabilitate hardware și software;• Testarea calculatoarelor• Utilizarea virtualizării în procesul de testare al produselor SW
Lucrări publicate (selecții)	<p>Cărți:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ionescu V., - PROGRAMARE PROCEDURALĂ, Ed. Renaissance 2010, ISBN 978-606-8321-51-6• Ghiță A., Ionescu V. - Metode de calcul utilizate în fiabilitate, editura Academiei Tehnice Militare, București, 1996• Ghiță A., Ionescu V., Bică M., Metode de calcul in mentenabilitate , Editura ATM, București 2000, ISBN 973-9456-47-2• Diaconescu S., Ionescu V. - Aspecte noi în osteoporoză- curs tehnoredactat pentru perfecționarea 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** , Conferința Internațională Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere, Section III- Computer Science, Universitatea Titu Maiorescu, Ed. A VII-a, noiembrie, 2013, București
- Mihai Popescu, **Viorel Ionescu, Microsoft Database Encryption**, Conferința Internațională Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere, Section III- Computer Science, Universitatea Titu Maiorescu, Ed. A VI-a, 22-23 noi., 2012, București
- A.Mihalache, **V.Ionescu , ACADEMIC LEARNING BETWEEN TRADITION AND REFORM**, Conferința Internațională Educație și Creativitate pentru o Societate Bazată pe Cunoaștere, Section III- Computer

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

- Mihalache A, **Ionescu V., 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, **Ionescu V., How Information Technology Undermines Economy: The Digital Piracy Case**, IFAC Workshop SWISS 2009, 28-30 October 2009 București, ROMANIA, pg.55-58
- Mihalache A, **Ionescu V., 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

Publicații 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	Funcția	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. Reconstrucția 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 populației expuse la noxe , nr. A960
1999-2008	Membru echipă	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 Prof.univ.dr.ing. V.Patriciu	P5. Grantul de tip A finanțat 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 Informației »	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 activități :

- 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 Școala de Studii Avansate “Provocări ale securității cibernetice - de la paradigmă la implementare”, Proiect PN II - ID SSA 2012-2-1, UTM, București.
- Programul ERASMUS, Universitatea Complutense, Madrid, 2015
- Hoby tenis de camp

Data:

12.03.2025

Semnatura