



## Curriculum vitae

### Informații personale

Prenume /Nume	<b>VICTOR VALERIU PATRICIU</b>
Titlul științific	Prof. Univ. Dr.
Afilierie instituțională	Academia Tehnică Militară
Email	<a href="mailto:vip@mta.ro">vip@mta.ro</a>
Pagina web	<a href="http://www.mta.ro/conducere/patriciu_victor.php">http://www.mta.ro/conducere/patriciu_victor.php</a>
Țara de proveniență	România

<b>Prestigiul științific</b>	
<b>Educație și formare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universitatea Politehnică Timișoara, 1970 – 1975, inginer calculatoare electronice</li><li>• Universitatea Politehnică București, 1990 - 1993, doctor inginer, Știința Calculatoarelor</li><li>• <i>Burse de studii în domeniul securității informatice și rețelelor</i>. Universitatea din Copenhaga, Danemarca, 1993 și 1994; Universitatea din Oxford, Marea Britanie, 1995; Universitatea din Montreal, Canada, 1997; Universitatea din Londra, Marea Britanie, 2000; Universitatea din Barcelona, Spania, 2000;</li></ul>
<b>Experiența profesională</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prorector pentru Studii Doctorale și Cercetare Științifică, Academia Tehnică Militară</li><li>• Director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat, Academia Tehnică Militară, Conducător de doctorat în specialitatea <i>Calculatoare și tehnologia informației</i></li></ul>
<b>Domenii de cercetare</b>	cyber security; securitate informatică în rețele; semnături electronice; metode criptografice computaționale; securitatea sistemelor bazate pe carduri inteligente;
<b>Lucrări publicate (selecții)</b>	<p><u>Cărți:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• S. Nicolăescu, <b>V.V. Patriciu</b>, I. Priescu, F. Smarandache – <i>Monitoring of Networks Security</i>, Editura HEXIS Church Rock, USA, apariție 2012</li><li>• "Teoria sistemelor informaționale", Editura Academiei Române, 2009, ISBN 978-973-27-1496-6);</li><li>• "Securitatea poștei electronice în internet", Editura Academiei Tehnice Militare, 2007, ISBN 973-640-043-3);</li><li>• "Semnătura electronică și securitatea informatică", Editura All, 2006, ISBN: 973-571-506-6;</li><li>• "Securitatea comerțului electronic", Editura All Educational, 2001, ISBN 973-571-325-X;</li><li>• "Securitatea informatică în Unix și internet" (Editura Tehnică, 1998, 500 pag.)</li><li>• "Internetul și dreptul", Editura All, 1999;</li></ul> <p><u>Publicații în jurnale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "Universities and Information Security Education &amp; Training", (PfP Journal, George Marshall Center, Garmishpartenkirchen, Germany, 2003);</li><li>• "OPERATIONAL SECURITY METRICS FOR LARGE NETWORKS ", Int. Conf. on Computers, Communications and Control (ICCCC 2006), published by Int. Journal of Computers, Communications &amp; Control (IJCCC), Oradea University</li><li>• "SECURITY METRICS FOR ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS", Journal of Applied Quantitative Methods, vol.1, nr.2, ian.2007, authors Victor-Valeriu PATRICIU, Iustin PRIESCU, Sebastian NICOLAESCU (10 pag.)</li><li>• "Modeling the Audit in it Distributed Applications", Journal of Applied Quantitative Methods, vol.1, nr.3, ian.2007, authors Victor-Valeriu PATRICIU, Calin VADUVA</li><li>• "A STUDY ABOUT BIOMETRIC ENCODING SYSTEMS", The 1st Int. Conf. on Security for Information Technology and Communication SECITC'08, Bucharest, Journal of Applied Quantitative Methods, vol.1, nr.2, ian.2007, ISSN 1842-4562, authors Victor-Valeriu PATRICIU, Ioana LIVADARIU, Anas EI KALAM</li><li>• "PUBLIC-KEYS AND DIGITAL SIGNATURES FOR ELECTRONIC DOCUMENT PROTECTION IN COMPUTER NETWORKS", (National Defence University "Bolyai Szemle" Revue, Budapest, 2000, Hungary).</li></ul> <p><u>Publicații în Proceedings:</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mihai-Lica Pura, Victor Valeriu Patriciu, Ion Bica: Simulation of an Identity-based Cryptography Scheme for Ad Hoc Networks. <u>SECRYPT 2009</u>: 135-139</li> <li>• Neculai Daniel Stoleru, Victor Valeriu Patriciu: The Polynomial Multicomposition Problem in <math>(Z/nZ)</math>. <u>SECRYPT 2007</u>: 269-272</li> <li>• Mihai-Lica Pura, Victor Valeriu Patriciu, Ion Bica: Formal Verification of G-PAKE Using Casper/FDR2 - Securing a Group PAKE Protocol Using Casper/FDR2. <u>SECRYPT 2010</u>: 299-303</li> <li>• Formal verification of secure ad hoc routing protocols using AVISPA: ARAN case study Mihai-Lica Pura, Victor-Valeriu Patriciu, Ion Bica April 2010 ECC'10: Proc. of the 4th Conf. on European computing Conf.</li> <li>• Guide for designing cyber security exercises Victor-Valeriu Patriciu, Adrian Constantin Furtună E-ACTIVITIES'09/ISP'09: Proc. of the 8th WSEAS Int. Conf. on E-Activities and information security and privacy</li> <li>• The Viewpoint of E-Commerce Security in the Digital Economy, Iustin Priescu, Victor Valeriu Patriciu, Sebastian Nicolaescu, ICFCC '09: Proc. of the 2009 Int. Conf. on Future Computer and Communication</li> <li>• Towards Developing Secure Video Surveillance Systems over IP, Bogdan Groza, Ioan Silea, Dragos Pop, Victor-Valeriu Patriciu, ICIMP '09: Proc. of the 2009 Fourth Int. Conf. on Internet Monitoring and Protection</li> <li>• A J-PAKE based solution for secure authentication in a 4G network Cristina-Elena Vintilă, Victor-Valeriu Patriciu, Ion Bica, NEHIPISIC'11: Proceeding of 10th WSEAS Int. Conf. on electronics, hardware, wireless and optical communications, and 10th WSEAS Int. Conf. on signal processing, robotics and automation, and 3rd WSEAS Int. Conf. on nanotechnology</li> <li>• Workflow management for paramedical emergency operations within a mobile-static distributed environment Adina Riposan, Victor V. Patriciu, WORKS '09: Proc. of the 4th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science</li> <li>• "Using Fault Tolerant Distributed Clusters in the Field of Command and Control Systems", (Volumul NATO Symposium: New Information Processing Techniques for Military Systems, Istanbul, Turkey, 2000)</li> <li>• "Design Aspects in a Public Key Infrastructure for Network Applications", (Volumul NATO Symposium: New Information Processing Techniques for Military Systems, Istanbul, Turkey, oct., 2000)</li> </ul>
<p><b>Premii și distincții</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medalia "Serviciul Credincios"- oferită de Președintele României in 2002.</li> </ul>
<p><b>Experiența anterioară în organizarea de evenimente similare</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru in Comitetul de program</b> al: <i>CONTI 2006- Int. Conf. on Technical Informatics</i>, Politehnica University of Timisoara, <i>Pfp Consortium Annual Conf., Wien 2005</i>, <i>The Sixth Int. Conf. on Economic Informatics Bucharest</i>, Academy of Economic Studies, 2005, INT. CONF. on COMPUTERS and COMMUNICATIONS, ICCS 2004, Băile Felix Spa-Oradea, Romania, 2006.</li> <li>• <b>Profesor asociat / invitat în domeniul securității informatice</b>: Institut Politechnique de Toulouse, Franta; Ecole Nationale d'Ingenieurs de Technique d'Armement Brest, Franta; Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania; Romanian-American Univeristy of Bucharest; Ecole Nationale des Ingenieurs d'Etudes et Techiques d'Armement, Brest, France; BRIE- Bulgarian-Romanian Inter-University Center of Europe, Giurgiu-Russe</li> <li>• membru al <i>Academiei de Stiinte din New York</i>;</li> <li>• membru fondator al <i>Societății Române de Informatică</i> și membru în Comitetul director;</li> <li>• membru ACM si în <i>Comitetul director ACM-Romania</i>; membru în <i>IEEE, Computer Society</i>;</li> <li>• membru al <i>grupului de lucru IFIP/TC11/WG11.8</i>, care cuprinde peste 80 de profesori care predau în universități cursuri în domeniul securității informatice;</li> <li>• membru fondator al <i>Asociației Române de Studii Criptologice</i>;</li> <li>• membru al <i>Asociației international Armed Forces Communications and Electronics Association – AFCEA</i> si al conducerii Chapter-ului AFCEA Romania;</li> <li>• membru al <i>Asociației pentru Dezvoltare prin Stiinta si Educatie-ADSE</i>;</li> <li>• membru al grupului de lucru Hewlett-Packard- <i>High Performance Computing User Group (HPCUG)</i></li> <li>• membru al PFP CONSORTIUM of DEFENSE ACADEMIES, Working Group "Impact of Information Technology on National Security"</li> </ul>	