

CURRICULUM VITAE

Col. prof. univ. dr. ing. Ion BICA

DATE PERSONALE:

Data și locul nașterii: 08 Aprilie 1971, Argeș, România
Cetățenie: română
Starea civilă: căsătorit, 2 copii

STUDII:

- 1997- 2004** Academia Tehnică Militară, doctorat în domeniul *Știința Calculatoarelor*, titlul tezei „*Protocoale și instrumente pentru confidențialitatea și autenticitatea documentelor în rețelele de calculatoare*”, distincția acordată „*Cum Laude*”
- 1990- 1996** Academia Tehnică Militară, Facultatea de Electronică și Informatică, profilul *Știința Sistemelor și a Calculatoarelor*, specializarea *Calculatoare și Echipamente de Automatizarea Conducerii Trupelor* (șef de promoție)
- 1985- 1989** *Liceul de Matematică Fizică Nr. 1, Pitești, România*

CURSURI DE CARIERĂ / SPECIALIZARE:

- *Cursul postuniversitar de conducere pentru locuitori tehnici*, Academia Tehnică Militară, România, 2012
- *Principles of Defense Acquisition Management*, Naval Postgraduate School, Monterey, California, SUA, 2007
- *Cursul de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul „Electronic”*, Academia Tehnică Militară, România, 2005
- *Microsoft Security Guidance Training*, ComputerLand, România, 2004
- *Microsoft Certified Systems Engineer*, Intelprof Training, România, 2003
- *SunTune - Application Performance Optimization*, Universitatea Politehnica București, România, 2003
- *CCNA Instructor*, Cisco Networking Academy, Academia Tehnică Militară, România 2001
- *RSA Keon Advanced PKI*, RSA Training Center, Marea Britanie, 2000
- *ORACLE Database Administration*, ORACLE Training Center, România, 1998
- *Unix System Management*, DIGITAL Training Center, România, 1996

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

1996 - Prezent: Academia Tehnică Militară, Facultatea de Sisteme Electronice și Informatică Militare, Departamentul de Sisteme Informatică Militare și Matematică - Profesor universitar

- Cursuri predate: „Protocoale de comunicații”, „Rețele de calculatoare”, „Criptografie și securitate informatică”, „Protocoale de securitate”, „Securitatea rețelelor de calculatoare”, „Managementul securității informațiilor”
- Domenii de cercetare: rețele de calculatoare, algoritmi și protocoale criptografice, evaluarea securității sistemelor

2005 - Prezent: Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică - Profesor asociat

- Cursuri predate la programul de master *Securitatea Informatică*: „Standarde și protocoale de securitate”, „Securitatea rețelelor de calculatoare”, „Managementul cheilor criptografice”

2009 - Prezent: Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatică și Calculatoare - Profesor asociat

- Cursuri predate la programul de master *Securitatea Rețelelor Informatică Complexe*: „Auditarea securității rețelelor”

CĂRȚI, ARTICOLE, PROIECTE DE CERCETARE:

- autor la **6 cărți** publicate în edituri naționale și editor la **2 cărți** publicate în edituri internaționale
- **18 articole** publicate în reviste / jurnale de specialitate și **64 lucrări** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale
- coordonator / membru în echipă la **17 proiecte și contracte de cercetare**

CERTIFICĂRI:

- Certified Information Systems Auditor (CISA # 0333458)
- RSA Certified Systems Engineer (CSP ID# 213772279)

ASOCIAȚII PROFESIONALE ȘI GRUPURI DE LUCRU:

- membru principal în comitetul de management al acțiunii COST IC1403 - *Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS)*: 2015 - Prezent
- membru supleant în comitetul de management al acțiunii COST CA15127 - *Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS)*: 2016 - Prezent

- reprezentant național în Panelul *System Analysis and Studies* (SAS) din cadrul *NATO STO*: 2005 - 2017
- expert în proiectul *Sistemul National de Combatere a Criminalitatii informatice "Cyber Crime"* (Cod SMIS: 37595), proiect cofinanțat din fondul social european prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative: 2007 - 2013
- membru în grupul de lucru *Visualisation Technology for Network Analysis (IST059/RTG025)* din cadrul *NATO STO*: 2005 - 2007
- membru în grupul de lucru *Technical Team on Advanced Distributed Learning in Military Education and Training* din cadrul *NATO*: 2003 - 2006
- membru al asociației profesionale *Information Systems Audit and Control Association (ISACA)*: 2003 - Prezent

ALTE ACTIVITĂȚI RELEVANTE:

- Membru și referent în 15 comisii de doctorat
- Membru în comitetul de program al conferinței „*International Conference on Information Technology and Communications Security (SECITC)*”, edițiile 2008-2017
- Membru în comitetul de program al conferinței, „*International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC)*”, ediția 2017
- Membru în comitetul de program al conferinței „*International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT)*”, ediția 2012
- Membru în comitetul de program al „*International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT)*”, edițiile 2014,2015
- Membru al Consiliului Facultății de Sisteme Electronice și Informatice, 2007 - Prezent
- Membru al Senatului Universitar al Academiei Tehnice Militare, 2008 - 2016
- Participare în calitate de expert tehnic la proiecte de implementare a unor soluții avansate de securitate informatică
- Invitat la mai multe emisiuni ale Radio România Actualități pentru dezbateri pe tema securității cibernetice

LIMBI STRĂINE:

- Engleza - citit, scris, conversație

Ianuarie 2018

Col. prof. univ. dr. ing.
Ion BICA