

CURRICULUM VITAE

Col. prof. 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* (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;
- *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 Informatică și Securitate Cibernetică, Departamentul de Calculatoare și Securitate Cibernetică - Profesor universitar, Decan

- Cursuri predate: „Protocoale de comunicații”, „Rețele de calculatoare”, „Criptografie și securitate informatică”, „Protocoale de securitate” „Securitatea rețelelor de calculatoare”, „Testarea securității sistemelor informatice”, „Managementul securității informațiilor”;

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 Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare - Profesor asociat

- Cursuri predate la programul de master *Securitatea Rețelelor Informaticice 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
- **28 articole** publicate în jurnale de specialitate și **75 lucrări** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale
- **director / responsabil** pentru **5 proiecte de cercetare** câștigate prin competiție la nivel național sau internațional și **membru în echipa** de cercetare la alte **20 de proiecte**.

CERTIFICĂRI:

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

ASOCIAȚII PROFESIONALE ȘI GRUPURI DE LUCRU:

- Reprezentant național în panelul System Analysis and Studies (SAS) din cadrul NATO STO: 2005 – 2017;
- 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;
- 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: 2012 – 2014;
- Membru principal în comitetul de management al acțiunii COST IC1403 - Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS): 2015 – 2018;
- Membru supleant în comitetul de management al acțiunii COST CA15127 - Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS): 2016 – 2019;
- Membru al asociației profesionale Information Systems Audit and Control Association (ISACA): 2003 – Prezent;

ALTE ACTIVITĂȚI RELEVANTE:

- Membru și referent în 45 de comisii de doctorat;
- Membru în comitetul de program al conferințelor *International Conference on Information Technology and Communications Security (SECITC)*, *International Conference on Communications (COMM)*, *International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)*, *International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC)*, *International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT)*, *International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT)*;
- Membru în colectivul editorial al revistei *Journal of Military Technology*;
- Membru în Senatul 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 emisiunile Radio România Actualități pentru dezbateri pe tema securității cibernetice.

LIMBI STRĂINE:

- Engleza - citit, scris, conversație

Ianuarie 2024

Col. prof. dr. ing.
Ion BICA