



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Prof. dr. ing. Ion BICA

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc Nr. 39-49, 050141, București, România

+40 21 335 46 60

+40 21 335 57 63

ion.bica@mta.ro

Română

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1996 - Prezent

Profesor universitar

- Decanul *Facultății de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică*;
- Coordonarea *Centrului de Excelență pentru Tehnologii Avansate de Securitate Cibernetică*;
- Susținerea de activități didactice la disciplinele: *Protocoale de comunicații, Rețele de calculatoare, Criptografie și securitate informatică, Protocoale de securitate, Securitatea rețelelor de calculatoare, Managementul securității informațiilor*;
- Participarea la activități de cercetare în domeniul rețelelor de calculatoare, algoritmilor și protocoalelor criptografice, evaluării securității sistemelor informatice;
- Participarea la grupuri de lucru NATO și EDÄ pe probleme de securitate cibernetică.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc Nr. 39-49, 050141, București, România

Învățământ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2005 - Prezent

Cadru didactic asociat

- Susținerea de activități didactice la disciplinele: *Standarde și protocoale de securitate, Managementul cheilor criptografice, Securitatea rețelelor de calculatoare*.

Academia de Studii Economice din București, Piața Romană Nr. 6, 010374, București, România

Învățământ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2010 - Prezent

Cadru didactic asociat

- Susținerea de activități didactice la disciplina *Auditarea securității rețelelor*.

Universitatea Politehnică din București, Splaiul Independentei Nr. 313, 060042, București, România

Învățământ

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

1997 - 2004

Doctor

Titlul tezei de doctorat: *„Protocoale și instrumente pentru confidențialitatea și autenticitatea documentelor în rețelele de calculatoare”*

Academia Tehnică Militară

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1990 - 1996

Inginer

Matematică, Tehnici și limbaje de programare, Arhitectura sistemelor de calcul, Rețele de calculatoare, Inginerie software

Academia Tehnică Militară

Perioada

1996 - Prezent

Cursuri de instruire:

- *Cursul postuniversitar de conducere pentru loțiitorii 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.

Informații suplimentare

Cărți, articole și proiecte de cercetare

- autor la **6 cărți** publicate în edituri naționale și editor la **2 cărți** publicate în edituri internaționale
- **22 articole** publicate în reviste / jurnale de specialitate și **70 lucrări** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale
- coordonator / membru în echipă la **22 proiecte și contracte de cercetare**

Certificări

- Certified Information Systems Auditor (CISA #0333458)

Asociații profesionale și grupuri de lucru

- membru principal în comitetul de management al acțiunii COST IC1403 - *Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS)*: 2014 – 2018
- membru supleant în comitetul de management al acțiunii COST CA15127 - *Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS)*: 2016 – 2020
- 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 peste 20 comisii de doctorat
- Membru în comitetul de program al conferințelor: *International Conference on Information Technology and Communications Security (SECITC)* - edițiile 2008-2019; *ECAI 2019 International Conference*; *COMM 2018 International Conference*; *International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC)* - ediția 2017; *International Workshop on Secure Internet of Things (SloT)* - ediția 2013; *International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT)* - ediția 2012;
- Participare în calitate de expert tehnic la proiecte de implementare a unor soluții avansate de securitate cibernetică

Anexe

Lista de lucrări

Septembrie 2020

Pagina 2/2 - Curriculum vitae al
BICA Ion