



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

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*;
- Coordonarea programului de master *Securitatea Tehnologiei Informației*;
- Susținerea de activități didactice la disciplinele: *Rețele de calculatoare, Criptografie și securitate informatică, Protocoale de securitate, Securitatea rețelelor de calculatoare, Testarea securității sistemelor informatice*;
- Participarea la activități de cercetare în domeniul securității cibernetice;
- Participarea la grupuri de lucru NATO și EDA 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

2005 - Prezent

Cadru didactic asociat

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

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

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 Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independenței 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	1990 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Tehnici și limbaje de programare, Arhitectura sistemelor de calcul, Rețele de calculatoare, Inginerie software, Securitate informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1996 - Prezent
	Cursuri de instruire: ▪ <i>Cursul postuniversitar de conducere pentru loțiitori tehnici</i>, Academia Tehnică Militară, România, 2012; ▪ <i>Principles of Defense Acquisition Management</i>, Naval Postgraduate School, Monterey, California, SUA, 2007; ▪ <i>Cursul de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul „Electronic”</i>, Academia Tehnică Militară, România, 2005; ▪ <i>Microsoft Security Guidance Training</i>, ComputerLand, Romania, 2004; ▪ <i>Microsoft Certified Systems Engineer</i>, Intelprof Training, Romania, 2003; ▪ <i>SunTune - Application Performance Optimization</i>, UPB, Romania, 2003; ▪ <i>RSA Keon Advanced PKI</i>, RSA Training Center, Marea Britanie, 2000; ▪ <i>ORACLE Database Administration</i>, ORACLE Training Center, Romania, 1998; ▪ <i>Unix System Management</i>, DIGITAL Training Center, Romania, 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 ▪ 28 articole publicate în reviste / jurnale de specialitate și 76 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale ▪ coordonator la 12 proiecte și contracte de cercetare Certificări ▪ Certified Information Systems Auditor (CISA #0333458) 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 <i>Visualisation Technology for Network Analysis</i> (IST059/RTG025) din cadrul NATO STO: 2005 – 2007; ▪ Membru în grupul de lucru <i>Technical Team on Advanced Distributed Learning in Military Education and Training</i> din cadrul NATO: 2003 – 2006; ▪ Membru principal în comitetul de management al acțiunii COST IC1403 - <i>Cryptanalysis of ubiquitous computing systems (CRYPTACUS)</i>: 2015 – 2018; ▪ Membru supleant în comitetul de management al acțiunii COST CA15127 - <i>Resilient communication services protecting end-user applications from disaster-based failures (RECODIS)</i>: 2016 – 2020; ▪ Expert în proiectul <i>Sistemul Național de Combatere a Criminalității informatice "Cyber Crime"</i> (Cod SMIS: 37595), proiect cofinanțat din fondul social european prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative: 2012 – 2014; ▪ Membru al asociației profesionale <i>Information Systems Audit and Control Association</i> (ISACA): 2003 – Prezent. Alte activități relevante: ▪ Membru și referent în peste 50 de comisii de doctorat; ▪ Membru în comitetul de program al conferințelor: <i>International Conference on Information Technology and Communications Security (SECITC)</i>, <i>International Conference on Communications (COMM)</i>, <i>International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI)</i>, <i>International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC)</i>, <i>International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT)</i>, <i>International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT)</i>; ▪ Membru în colectivul editorial al revistei <i>Journal of Military Technology</i>; ▪ Participare în calitate de expert tehnic la proiecte de implementare a unor soluții avansate de securitate cibernetică.