



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Prof. dr. ing. Ion BICA

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

+40 21 335 46 60

Fax(uri)

+40 21 335 57 63

E-mail(uri)

ion.bica@mta.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Experiența profesională

Perioada

1996 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

- Decanul *Facultății de Sisteme Informatice 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 EDA pe probleme de securitate cibernetică.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

2005 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

2010 - Prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Educație și formare

Perioada

1997 - 2004

Calificarea / diploma obținută

Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Academia Tehnică Militară

<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>1990 - 1996 Inginer Matematică, Tehnici și limbaje de programare, Arhitectura sistemelor de calcul, Rețele de calculatoare, Inginerie software Academia Tehnică Militară</p>
	<p>1996 - Prezent Cursuri de instruire:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <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, România, 2004; ▪ Microsoft Certified Systems Engineer, Intelprof Training, România, 2003; ▪ <i>SunTune - Application Performance Optimization</i>, Universitatea Politehnica București, România, 2003; ▪ <i>RSA Keon Advanced PKI</i>, RSA Training Center, Marea Britanie, 2000; ▪ <i>ORACLE Database Administration</i>, ORACLE Training Center, România, 1998; ▪ <i>Unix System Management</i>, DIGITAL Training Center, România, 1996.
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Cărți, articole și proiecte de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 78 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale ▪ coordonator / membru în echipă la 27 proiecte și contracte de cercetare <p>Certificări</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Certified Information Systems Auditor (CISA #0333458) <p>Asociații profesionale și grupuri de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ reprezentant național în Panelul System Analysis and Studies (SAS) din cadrul NATO STO: 2005 - 2017 ▪ expert în proiectul <i>Sistemul National de Combatere a Criminalității informatice "Cyber Crime"</i> (Cod SMIS: 37595), proiect cofinanțat din fondul social european prin Programul Operațional Dezvoltarea Capacității Administrative: 2007 - 2013 ▪ membru în grupul de lucru <i>Visualisation Technology for Network Analysis (IST059/RTG025)</i> din cadrul NATO STO: 2005 - 2007 ▪ membru în grupul de lucru <i>Technical Team on Advanced Distributed Learning in Military Education and Training din cadrul NATO</i>: 2003 - 2006 ▪ membru al asociației profesionale <i>Information Systems Audit and Control Association (ISACA)</i>: 2003 – Prezent <p>Alte activități relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru și referent în peste 30 comisii de doctorat ▪ Membru în comitetul de program al conferințelor: <i>International Conference on Information Technology and Communications Security (SECITC)</i> - edițiile 2008-2019; <i>ECAI 2019 International Conference</i>; <i>COMM 2018 International Conference</i>; <i>International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC)</i> - ediția 2017; <i>International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT)</i> - ediția 2013; <i>International Conference on Emerging Intelligent Data and Web Technologies (EIDWT)</i> - ediția 2012; ▪ Participare în calitate de expert tehnic la proiecte de implementare a unor soluții avansate de securitate cibernetică ▪ Invitat la mai multe emisiuni ale Radio România Actualități pentru dezbateri pe tema securității cibernetice

Septembrie 2023