



## 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	<b>1996 - Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Decanul <i>Facultății de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică</i>;</li><li>▪ Coordonarea <i>Centrului de Excelență pentru Tehnologii Avansate de Securitate Cibernetică</i>;</li><li>▪ Susținerea de activități didactice la disciplinele: <i>Protocoale de comunicații, Rețele de calculatoare, Criptografie și securitate informatică, Protocoale de securitate, Securitatea rețelelor de calculatoare, Managementul securității informațiilor</i>;</li><li>▪ Participarea la activități de cercetare în domeniul rețelelor de calculatoare, algoritmilor și protocoalelor criptografice, evaluării securității sistemelor;</li><li>▪ Participarea la grupuri de lucru NATO și EDA pe probleme de securitate cibernetică.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc Nr. 39-49, 050141, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	<b>2005 - Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Susținerea de activități didactice la disciplinele: <i>Standarde și protocoale de securitate, Managementul cheilor criptografice, Securitatea rețelelor de calculatoare</i>.</li></ul>
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	<b>2010 - Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Susținerea de activități didactice la disciplina <i>Auditarea securității rețelelor</i>.</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independentei Nr. 313, 060042, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

### Educație și formare

Perioada	<b>1997 - 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „ <i>Protocoale și instrumente pentru confidențialitatea și autenticitatea documentelor în rețelele de calculatoare</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia Tehnică Militară

Perioada **1996 - Prezent**

#### Cursuri de instruire:

- *Cursul postuniversitar de conducere pentru loțiitori 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)*: 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 – Prezent
- reprezentant național în Panelul System Analysis and Studies (SAS) din cadrul NATO STO: 2005 - 2017
- expert în proiectul *Sistemul National de Combatere a Criminalității 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 (SIoT)* - 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
- Invitat la mai multe emisiuni ale Radio România Actualități pentru dezbateri pe tema securității cibernetice

Mai 2020