

Ioana-Daniela Preda (Apostol)

Data nașterii: 29/04/1989 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **E-mail:** ioana.apostol@mta.ro |

Adresă: Brasov 25L, 061444, Bucuresti, România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2014 – ÎN CURS București, România

ASISTENT UNIVERSITAR - PROFESOR ASOCIAT ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”

Activități didactice și de îndrumare:

- ore de laborator la disciplina „Rețele de Calculatoare”
- ore de laborator la disciplina „Programarea Calculatoarelor”, folosind limbajul de programare C

03/12/2012 – ÎN CURS București, România

ȘEF LABORATOR „SECURITATEA REȚELOR DE CALCULATOARE” ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”

- Organizarea și coordonarea activităților din laborator
- Configurarea echipamentelor de rețea
- Activități de cercetare
- Documentații tehnice
- Predare cursuri de specializare în domeniul Securității cibernetice

01/03/2011 – 01/06/2011 Marsilia, Franța

STUDENT ERASMUS ÉCÔLE POLYTECHNIQUE UNIVERSITAIRE- LSIS LABORATORY

Stagii bazat pe implementarea unui proiect:

- Analiza motorului electric cu ajutorul FPGA

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2014 – ÎN CURS Bucuresti, România

STUDENT DOCTORAND Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

Adresă Blvd George Cosbuc, Bucuresti, România | **Site de internet** www.mta.ro

01/03/2013 – 01/07/2014 Bucuresti, România

MASTER ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

Adresă Blvd George Cosbuc, Bucuresti, România | **Site de internet** www.mta.ro

01/10/2008 – 01/07/2012 Bucuresti, România

INGINER LICENȚIAT ÎN DOMENIUL CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”

Adresă Blvd George Cosbuc, Bucuresti, România | **Site de internet** www.mta.ro

15/09/2004 – 14/06/2008 Breaza, România

ABSOLVENT STUDII LICEALE ȘI BACALAUREAT Colegiul Militar Liceal „Dimitrie Cantemir”

Adresă Breaza, România | **Site de internet** www.cantemircml.ro

20/09/2015 – ÎN CURS

INSTRUCTOR CCNA CERTIFICAT Cisco Networking Academy

Site de internet www.netacad.com

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **LIMBA ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
LIMBA ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B1	B2
LIMBA FRANCEZĂ	B2	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Navigare Internet, căutare și documentare folosind resursele disponibile pe Internet | Microsoft Office - nivel avansat | Utilizare buna a sistemelor digitale de comunicare (e-mail, messenger) | Utilizarea în siguranță a platformelor de Social Media

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

LightPcapNg: Implementing a library for general-purpose tracing based on PcapNg – 2016

R. Velea, I. Apostol, and V.-V. Patriciu, "LightPcapNg: Implementing a library for general-purpose tracing based on PcapNg," 2016 IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Aug. 2016.

DOI: 10.1109/SISY.2016.7601499

Analyzing websites protection mechanisms against DDoS attacks – 2017

R. Papadie and I. Apostol, "Analyzing websites protection mechanisms against DDoS attacks," 2017 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Jun. 2017.

DOI: 10.1109/ECAI.2017.8166454

Data Collection Analysis: Field Experiments with Wireless Sensors and Unmanned Aerial Vehicles – 2018

V.-A. Vladuta, I. Apostol, and A.-M. Ghimes, "Data Collection Analysis: Field Experiments with Wireless Sensors and Unmanned Aerial Vehicles," 2018 International Conference on Communications (COMM), Jun. 2018.

DOI: 10.1109/ICComm.2018.8484797

Machine learning approach to quick incident response – 2020

C. Nila, I. Apostol, V. Patriciu, "Machine learning approach to quick incident response", 2020 13th International Conference on Communications (COMM), Jun. 2020

DOI: 10.1109/COMM48946.2020.9141989

A Survey on Epidemiological Propagation Models of Botnets – 2020

I. APOSTOL, "A Survey on Epidemiological Propagation Models of Botnets," Journal of Military Technology Vol 3.1., 2020, pg. 29-36

DOI: 10.32754/JMT.2020.1.05

IoT Botnet Anomaly Detection Using Unsupervised Deep Learning – 2021

I. Apostol, M. Preda, C. Nila, and I. Bica. "IoT Botnet Anomaly Detection Using Unsupervised Deep Learning." *Electronics* 10, no. 16, 2021, pp: 1876

DOI: 10.3390/electronics10161876

Reactive WiFi honeypot – 2021

C. Nilă, M. Preda, **I. Apostol** and V. -V. Patriciu, "Reactive WiFi honeypot," 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6

DOI 10.1109/ECAI52376.2021.9515048

Design and implementation of a novel hybrid botnet – 2022

I. Apostol, A. -D. Tica and V. -V. Patriciu, "Design and implementation of a novel hybrid botnet," 2022 14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2022, pp. 1-6

DOI: 10.1109/ECAI54874.2022.9847442

PROIECTE

2012 – 2016

Advanced models for the design and evaluation of modern cryptographic systems PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0212

2016 – 2018

Cloud based cryptographic mechanisms under the sole control of the user PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0191

2020 – 2020

Sol-2020-2 7. development of prototypes of ventilators with parameters adapted to assist patients infected with the sars-cov-2 virus PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0337

2018 – 2021

Avant-garde technology hub for advanced security PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0272

2021 – ÎN CURS

National center for quantum communications PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0202

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Leadership

Competențe organizaționale bune dobândite prin experiența de la locul de munca

Spirit de inițiativă

Capacități empatică

Atitudine disciplinată

Meticulozitate

Lucrul în echipă

Actualizarea permanentă a cunoștințelor

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Interacțiune facilă cu alte persoane și aptitudini de comunicare corespunzătoare

Capacitate de adaptare a conținutului științific la audiență

Explicarea și exemplificarea termenilor și noțiunilor din domeniul IT

COMPETENȚE ÎN DOMENIUL IT

Activități didactice

Programarea Calculatoarelor în limbajul C/C++

Rețele de Calculatoare - configurarea echipamentelor și securitatea dispozitivelor din rețea

Securitate Cibernetică
