






## INFORMAȚII PERSONALE

## Dumitru Bogdan Prelipcean

 str.Canta, nr.55, 700530 Iasi (România)  
 +40743188467  
 prelipcean.db@gmail.com  
 <https://www.linkedin.com/in/dumitru-bogdan-prelipcean-98ab6647>  
 Skype bogdan.prelipcean21

## LOCUL DE MUNCĂ DORIT

## Asistent universitar (pozitia 71) - perioada determinata

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2014–Prezent

## Lider de echipă, Cyber Threat Intelligence Lab

Bitdefender SRL, Iasi (Romania)

Coordonarea unei echipe responsabile de:

- analiza și detecția documentelor și aplicațiilor web malițioase
- analiza și detecția aplicațiilor Java
- analiza și detecția amenințărilor non-persistente
- rezolvarea alarmelor false
- timpul de răspuns al detecțiilor

01/10/2013–Prezent

## Cadru didactic colaborator

Universitatea "Al. I. Cuza" Iasi, Iasi (Romania)

Indrumare seminarii și laboratoare la următoarele discipline:

- Programare avansata
- Limbaje formale, automate si compilatoare
- Tehnici de programare pe platforma Android
- Securitatea Informatiei

15/06/2009–30/09/2014

## Malware researcher

Bitdefender SRL, Iasi (Romania)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2013–Prezent

## Doctor in Informatica (in curs de finalizare)

Scoala Doctorala a Facultatii de Informatica, Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi (România)

Titlul tezei: "Software Verification Techniques for Cyber-Threats Detection" (în curs de finalizare)

Participare la școala de vară : Dependable Software Systems Engineering, Marktoberdorf, 29 Iulie - 10 August, 2014

Participare la școala de vară EBSIS - edițiile 2016-2018, prezentarea activității din cadrul studiilor doctorale

10/2011–07/2013

## Master in Securitatea Informatiei

Facultatea de Informatica, Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi (România)

Titlul lucrării de disertație: "Counteracting malware evolution"

Nota obtinuta: 10

10/2008–07/2011

**Licenta in Informatica**

Facultatea de Informatica, Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi (România)

Titlul lucrării de licență: "Tehnici criptografice pentru anonimat"

Nota obținută: 10

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

**Limbile străine**

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	C1
franceză	B2	B2	B1	B1	B1
germană	A2	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe organizaționale/manageriale**

- management de echipă (în prezent coordonez o echipă formată din 10 oameni)
- management de proiect - coordonez proiecte asociate rezultatelor foarte obținute de produsele Bitdefender în testele independente

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- o bună cunoaștere a tehnicilor de programare pentru a asigura performanța și securitatea în dezvoltarea de software (C/C++)
- o bună cunoaștere a domeniului Securitatea Informației.
- analiză programe malițioase
- reverse engineering
- mentorat (am participat la pregătirea a 15 colegi noi)

**Competențele digitale**

- cunoștințe de nivel avansat a limbajelor de programare: C/C++, Java, Python
- cunoștințe de utilizare a următoarelor instrumente: Latex, SPIN, Prism, Excel, IDA, OllyDbg, Jad

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****Publicații**

- Dumitru-Bogdan Prelipcean, Adrian-Stefan Popescu, Dragos Teodor Gavriliu: Improving Malware Detection Response Time with Behavior-Based Statistical Analysis Techniques. SYNASC 2015: 232-239
- Adrian-Stefan Popescu, Dumitru-Bogdan Prelipcean, Dragos Teodor Gavriliu: A Study on Techniques for Proactively Identifying Malicious URLs. SYNASC 2015: 204-211
- Marius Barat, Dumitru-Bogdan Prelipcean, Dragos Teodor Gavriliu: A Practical Approach on Cleaning-Up Large Data Sets. SYNASC 2014: 280-284
- Marius Barat, Dumitru-Bogdan Prelipcean, Dragos Teodor Gavriliu: A study on common malware families evolution in 2012. J. Computer Virology and Hacking Techniques 9(4): 171-178 (2013)
- Marius Barat, Dumitru-Bogdan Prelipcean, Dragos Teodor Gavriliu: An Automatic Updating Perceptron-Based System for Malware Detection. SYNASC 2013: 303-307