

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

OPRIȘA CIPRIAN-PAVEL

str. G. Barițiu, nr. 26-28, sala M03, Cluj-Napoca, România

+40264401479

ciprian.oprisa@cs.utcluj.ro

română

11.10.1988

masculin

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

octombrie 2021 - prezent

Conferențiar

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

februarie 2017 - septembrie 2021

Șef lucrări

Activități didactice și de cercetare

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

ianuarie 2023 - prezent

Principal Security Researcher Lead, Cyber Threat Intelligence Lab

Cercetare în domeniul anti-malware și amenințări la nivel de rețea, dezvoltarea unor sisteme automate pentru detecția și clasificarea amenințărilor de securitate cibernetică

Bitdefender SRL

Securitatea informatică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

ianuarie 2018 - decembrie 2022

Senior Team Lead, Cyber Threat Intelligence Lab

Principalele activități și responsabilități	Cercetare în domeniul anti-malware și amenințări la nivel de rețea, dezvoltarea unor sisteme automate pentru detecția și clasificarea amenințărilor de securitate cibernetică
Numele și adresa angajatorului	Bitdefender SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitatea informatică
Perioada	octombrie 2014 - decembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Team Leader, Antimalware Lab
Principalele activități și responsabilități	Cercetare în domeniul detecției de malware, dezvoltarea unor sisteme automate pentru detecția și clasificarea malware-ului
Numele și adresa angajatorului	Bitdefender SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitatea informatică
Perioada	iunie 2013 - octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Technical Leader Malware Researcher
Principalele activități și responsabilități	Cercetare în domeniul detecției de malware, dezvoltarea unor sisteme automate pentru detecția și clasificarea malware-ului
Numele și adresa angajatorului	Bitdefender SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitatea informatică
Perioada	iunie 2010 - iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Malware Researcher
Principalele activități și responsabilități	Analiza de malware, reverse engineering, cercetare și dezvoltare în detecția și clasificare malware-ului
Numele și adresa angajatorului	Bitdefender SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Securitatea informatică
Perioada	octombrie 2011 - ianuarie 2017
Funcția sau postul ocupat	colaborator extern
Principalele activități și responsabilități	Îndrumarea activității de laborator în cadrul disciplinelor Programare în Limbaj de Asamblare, Structuri de Date și Algoritmi, Algoritmi Fundamentali, Programare Logică, Sisteme de Operare, Dezvoltarea Aplicațiilor Android și Securitatea Dispozitivelor Mobile, Sisteme de Date Masive și Securitatea Calculatoarelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare profesională

Perioada	octombrie 2013 - iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației
Titlul tezei	Machine Learning Techniques for the Analysis and Detection of Malicious Software
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de cercetare avansată și educație
Perioada	octombrie 2011 - iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	master în Rețele de Comunicații și Sisteme Distribuite

Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	Sisteme Distribuite, Rețele de Calculatoare, Algoritmi și Calculabilitate, Securitatea Informației, Ingineria Programării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de cercetare avansată și educație
Perioada	octombrie 2007 - iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	inginer în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	Programarea Calculatoarelor, Analiza și Sinteza Dispozitivelor Numerice, Programarea în Limbaj de Asamblare, Tehnici de Programare, Baze de Date, Algoritmi Fundamentali, Sisteme de Operare, Sisteme de Recunoaștere a Formelor, Programare Paralelă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de cercetare avansată și educație
Perioada	septembrie 2009 - decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	stagiu Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențele profesionale dobândite	Architectures Systemes Reseaux, Algorithmique, Programmation, Algebre
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	École Normale Supérieure de Lyon
Proiecte de cercetare	
Perioada	noiembrie 2023 - octombrie 2026
Denumirea	CONSOLE – Cybersecurity for Resilient Software Development
Finanțator	UE, programul Digital Europe, GA 101128070, buget 3.290.036 EUR
Rol	Responsabil partener
Instituția	Bitdefender SRL
Perioada	iunie 2020 - noiembrie 2022
Denumirea	GEIGER
Finanțator	UE, programul HORIZON 2020, GA 883588, buget 4.739.716,61
Rol	Membru
Instituția	Cluj IT Cluster
Perioada	iunie 2017 - mai 2020
Denumirea	SMESEC – Cybersecurity for Small and Medium-Sized Enterprises.
Finanțator	UE, programul HORIZON 2020, GA 740787, buget 5.686.309,31 EUR
Rol	Responsabil partener
Instituția	Bitdefender SRL
Perioada	mai 2016 - aprilie 2019
Denumirea	CIPSEC – Enhancing Critical Infrastructure Protection with innovative SECurity framework.
Finanțator	UE, programul HORIZON 2020, GA 700378, buget 7.017.235 EUR
Rol	Membru
Instituția	Bitdefender SRL

Aptitudini și competențe profesionale

Limba(i) maternă(e)

Limbi străine cunoscute

*Autoevaluare
Nivel european^(*)*

Engleza

Franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Informații suplimentare

Româna

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user
B1 Independent user	B2 Independent user	B1 Independent user	B1 Independent user	B1 Independent user

^(*) Cadrului european de referință pentru limbi

spirit de echipă, experiență multiculturală obținută printr-un semestru de studiu în străinătate și lucru la proiecte europene

experiență didactică (conferențiar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca), leadership (în prezent senior team lead în cadrul echipei de cercetare anti-malware la Bitdefender)

operare (Windows, Linux), tehnoredactare (L^AT_EX, Office), programare (C, C++, Python, Assembly, Prolog, SQL, Java, Pascal, Delphi, VHDL, HTML, Caml)

Publicații selectate:

Articol: Ciprian Oprea, Dragoș Gavriliuț și George Cabău, "A scalable approach for detecting plagiarized mobile applications" - *Knowledge and Information Systems*, pages 143–169, 2016

Articol: Ciprian Oprea, George Cabău și Gheorghe Sebestyen Pal, "Malware clustering using suffix trees" - *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, Octombrie 2014

Articol: Ciprian Oprea, Marius Checicheș și Adrian Năndrean, "Locality-sensitive hashing optimizations for fast malware clustering" - *2014 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, Cluj-Napoca, Septembrie 2014

Articol: Ciprian Oprea, George Cabău și Adrian Coleșa, "Automatic Code Features Extraction Using Bio-inspired Algorithms" - *Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*, Noiembrie 2013

Articol: Ciprian Oprea și George Cabău, "POS Malware: Are we really defenseless?" - *17th Association of Anti-Virus Asia Researchers International Conference: Security Down Under*, Sydney, Noiembrie 2014

Premii

Best Paper Award, *22nd EICAR Annual Conference*, Hanovra, Germania, noiembrie 2013

premiul 2, *International Mathematical Competition (IMC)*, Budapesta, Ungaria, iulie 2009

medalie de aur, *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (SEEMOUS)*, Agros-Nicosia, Cipru, martie 2009

premiul 3, *International Mathematical Competition (IMC)*, Blagoevgrad, Bulgaria, iulie 2008

premiul 1, *Concursul Național de Matematică "Traian Lalescu"*, București, mai 2008

medalie de argint, *South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (SEEMOUS)*, Atena, Grecia, martie 2008

prezență în Lotul Național al României pentru *Olimpiada Internațională de Matematică*, 2007

medalie de argint, *Olimpiada Națională de Matematică*, Pitești, aprilie 2007

premiul 1, *Concursul Național de Matematică "Kangourou"*, București, mai 2006

medalie de argint, *Olimpiada Națională de Matematică*, Iași, aprilie 2006

medalie de bronz, *Olimpiada Națională de Matematică*, Bistrița, aprilie 2005

mențiune specială, *Olimpiada Națională de Fizică*, Iași, aprilie 2005

mențiune specială, *Olimpiada Națională de Fizică*, Drobeta Tr. Severin, aprilie 2004

Referințe

Pot fi furnizate la cerere