

INFORMAȚII PERSONALE

Zaharia Sergiu



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Departamentul de Informatică, Facultatea de Informatică,
Universitatea „Titu Maiorescu” / Lector Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2024 - Prezent

Consultant Independent Securitate Cibernetică & FondatorExpand Cyber SRL, Com. Clinceni, Jud. Ilfov, <https://expandcyber.ro/>

- Consultanță strategică în domeniul securității cibernetice
- Consultanță și suport în alinierea cu reglementările relevante cyber (DORA, Directiva NIS)
- Instruire echipe de management în reziliență cibernetică
- Consultanță și training aplicat în managementul crizelor
- Evaluarea și transformarea securității proceselor de afaceri
- Implementarea conceptelor și standardelor de securitate a informației
- Consultanță privind securitatea software-ului
- Consultanță în managementul continuității afacerii
- Instructor CIPM (Certified Information Privacy Manager)
- Speaker și moderator în cadrul evenimentelor și conferințelor, pe teme de securitate cibernetică (GoTech World 2024, Bucharest Leaders' Summit, Banking 4.0)

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de management securitate cibernetică

Oct 2024 - Prezent

Lector AsociatFacultatea de Informatică / Universitatea Titu Maiorescu, București, <https://www.utm.ro/>

- Predare curs „Securitatea rețelelor de calculatoare” în cadrul programului de studii de masterat „Securitatea sistemelor informatice și a rețelelor informaționale”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Dec 2021 – Oct 2024

Director Cyber Strategy Advisory | Consultanță în materie de risc

Deloitte România, București, <https://www2.deloitte.com/ro/ro.html>

- Creșterea și dezvoltarea echipei de consultanță în securitate cibernetică
- Dezvoltarea de servicii inovative pe piața de securitate cibernetică
- Proiecte de consultanță în domeniul securității pentru clienții din sectoare precum financiar, sănătate, bancar, retail și producție
- Elaborarea strategiei de securitate a informațiilor și definirea programelor de transformare cibernetică pentru clienți din sectoare multiple
- Implementarea conceptelor și standardelor de securitate a informației
- Evaluarea și proiectarea securității proceselor de afaceri
- Managementul continuității afacerii / Managementul crizelor
- Instructor CIPM (Certified Information Privacy Manager)
- Servicii de conștientizare a securității pentru echipe de management și pentru angajați
- Management de proiect/program în cadrul proiectelor sau programelor de transformare digitală
- Experiență în standarde și reglementări de referință: ISO27001, ISO22301, NIST CSF, NIST SP 800-171, NIST SP 800-218, Regulamentul DORA, Directiva NIS/NIS2, GDPR.
- Lector ocazional la cursurile de masterat securitate cibernetică (Universitatea Titu Maiorescu) și la cursurile de zi ale Facultății de Electronică (Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București)
- Moderator și speaker la evenimente de securitate cibernetică (GoTech World, Ziarul Financiar ZF Cybersecurity, Media Uno - Bucharest Leaders' Summit, CIO Council, Oxygen Events, Automotive Forum & Awards for Excellence, etc.)
- Membru juriu în cadrul evenimentului de inovație pe structuri de tip blockchain - MultiversX xDay Hackathon, 2023
- Participant în echipa României la exercițiul de criză cibernetică NATO Locked Shields (2022, 2024)

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de management și tehnologie

Iun 2020 – Nov 2021

Ofițer pentru securitate cibernetică și protecția datelor cu caracter personal (CISO)

Huawei Technologies Romania și Moldova, București, <https://www.huawei.com/ro/>

- Strategia de securitate a informațiilor
- Programul de transformare cibernetică
- Programul de asigurare a protecției datelor cu caracter personal
- Managementul riscului de securitate
- Securitatea proceselor de afaceri
- Conformitatea cu reglementările în materie de securitate
- Comunicator al principiilor și ideilor inovatoare în securitate cibernetică (Rocheston Reinvent India 2020 & 2021, Conferința academică CSCS23 Universitatea Politehnica Bucuresti, Talks by Softbinator, Dev After Work, GoTech World, etc.)

Tipul sau sectorul de activitate Echipamente și servicii de telecomunicații

Noi 2015 – Mai 2020

Lider echipă de consultanți securitate cibernetică

BearingPoint România, București, <https://www.bearingpoint.com/en/locations/bearingpoint-romania/>

- Creșterea și dezvoltarea echipei de consultanți în securitate cibernetică
- Proiecte de consultanță în domeniul securității cibernetice, livrate în România și în alte țări din Uniunea Europeană pentru companii din sectoarele financiar-bancar, sănătate, retail și producție
- Strategia de securitate a informațiilor și elaborarea programelor de transformare cibernetică pentru organizații complexe din Uniunea Europeană, la nivel de grup
- Implementarea cadrelor, standardelor și conceptelor de securitatea informației și securitate IT
- Evaluarea și proiectarea securității proceselor de afaceri
- Servicii de conștientizare a securității informației
- Speaker în cadrul conferințelor internaționale (ISACA Europe 2018 & 2019)
- Mentor și membru juriu în cadrul evenimentului Innovation Labs, România

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de management și tehnologie

Iul 2014 – Oct 2015

Manager Securitate (Chief Security Officer)Banca Română pentru Credite și Investiții, București, <https://www.brci.ro/>

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Strategia de securitate a informațiilor
- Managementul riscului de securitate
- Securitatea proceselor de afaceri
- Managementul incidentelor de securitate
- Managementul continuității afacerii
- Managementul crizelor
- Conformitatea cu reglementările în materie de securitate bancară
- Asigurarea securității IT, fizice și bancare

Tipul sau sectorul de activitate Servicii bancare

Mar 2012 – Feb 2014

Consultant de securitate

Sergiu Zaharia PFA, Clinceni, Ilfov, România

- Proiecte de consultanță în domeniu pentru clienți din sectoarele bancar, sănătate, retail și producție
- Implementarea cadrelor, standardelor și conceptelor de securitate cibernetică în cadrul companiilor
- Evaluarea și proiectarea securității proceselor de afaceri
- Managementul continuității afacerii & managementul crizelor
- Servicii de consultanță în aria serviciilor CSIRT (Computer Security Incident Response Team)
- Instructor CISSP, CompTIA Security+
- Servicii de conștientizare a securității pentru management și angajați

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță de management securitate cibernetică

Oct 2011 – Feb 2012

Manager de Securitate (Chief Security Officer)

Mercadia Grup, București și localitatea

- Strategia de securitate a informațiilor
- Managementul riscului de securitate
- Securitatea proceselor de afaceri
- Managementul incidentelor de securitate
- Managementul continuității afacerii și a crizelor cibernetice

Tipul sau sectorul de activitate Retail

Iun 2006 – Sep 2011

Manager Securitate IT si Director Coordonator Direcția Securitate Centrală

Romtelecom, București

- Strategia de securitate a informațiilor
- Definirea și implementarea programului de transformare cibernetică
- Managementul riscului de securitate
- Managementul incidentelor de securitate
- Managementul continuității afacerii și a crizelor cibernetice
- Conformitatea cu reglementările în materie de securitate
- Testarea produselor de securitate
- Responsabil cu managementul situațiilor de urgență
- Responsabil cu legătura dintre companie și organizațiile din cadrul sistemului național de apărare
- Pionier în implementarea timpurie a unor tehnologii de securitate în România: Security Information & Event management, Data Loss Prevention, Database Activity Monitoring & Web Application Firewall

Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicații

Aug 1998 – Mai 2006

Ofițer Inginer

Statul Major al Forțelor Aeriene și Direcția Generală de Informații a Apărării, România

- Dezvoltarea ghidurilor de configurare a securității pentru rețelele IT&C
- Consultant pe probleme de securitate informatică
- Securitatea informațiilor și cercetarea în domeniul criptologiei
- Membru al grupurilor tehnice de lucru internaționale (Parteneriatul pentru Pace, NATO)
- Participant în echipa României la exercitiul NATO Crisis Management CMX 2006.

Tipul sau sectorul de activitate Guvernamental / Militar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct 2017 – Oct 2023

Doctor

EQF 8

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

- Tema: "Contribuții privind detectarea vulnerabilităților de securitate în codul sursă utilizând algoritmi de învățare automată"
- Securitatea codului sursă
- Algoritmi de învățare automată
- Inteligență artificială

Oct 2008 – May 2009

Masterat Securitatea Tehnologiei Informației

EQF 7

Academia Tehnică Militară, București

- Securitatea tehnologiei informației
- Diplomă de Merit, Șef de promoție

Sep 1992 – Mai 1998

Ofițer Inginer

EQF 6

Academia Tehnică Militară, București

- Radioelectronică dirijare rachete antiaeriene
- Electronică, Informatică, Robotică
- Proiect de diplomă realizat ca bursier în cadrul ENSIETA Brest (Franța), în domeniul rețelelor artificiale neuronale (Ianuarie – Aprilie 1998), finalizat cu nota 10.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C2
Franceză	C1	C1	B2	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare publică dobândite în urma participării active la numeroase conferințe de specialitate în calitate de speaker și moderator
- Competențe de comunicare bune dobândite în urma instruirii echipelor de management și a specialiștilor în securitate cibernetică

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership – am condus echipe de specialiști în securitate cibernetică și fizică, de pînă la 60 de oameni, cu pregătiri diferite și roluri diferite
- Mentorat – am contribuit la dezvoltarea personală a specialiștilor din subordine, o parte dintre aceștia devenind antreprenori de succes în domeniu și lideri în aria securității cibernetice

Competențe dobândite la locul de muncă

- O cunoaștere la nivel tehnic, operațional dar și strategic a securității cibernetice, ca urmare a celor 25 de ani de experiență continuă în acest domeniu

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștințe avansate de securitate cibernetică

Alte competențe

Public speaking

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Zaharia, S. (2019, December 12). CWE pattern recognition algorithm in any-language source code. BDA 2018, Bucharest, 22-26 October 2018. <https://easychair.org/publications/preprint/DDvk>.
2. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2019). 'Source code vulnerabilities detection using loosely coupled data and control flows'. 2019 21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC). <https://doi.org/10.1109/synasc49474.2019.00016>, IEEE Xplore (WOS: 000674702100009). DBLP.
3. Zaharia, S., Rebedea, T. and Trausan-Matu, S. (2021) 'CWE pattern identification using semantical clustering of programming language keywords', 2021 23rd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS) [Preprint]. doi:10.1109/cscs52396.2021.00027. IEEE Xplore. DBLP
4. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2022). 'Machine learning-based security pattern recognition techniques for code developers'. Applied Sciences, 12(23), 12463. <https://doi.org/10.3390/app122312463> (Q2, WOS: 000895392900001)
5. Zaharia, S., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2023). Detection of software security weaknesses using cross-language source code representation (CLaSCoRe). Applied Sciences, 13(13), 7871. <https://doi.org/10.3390/app13137871> (Q2, WOS: 001028677200001)
6. Zaharia, S., Priescu, I., Banu, G.S., Detection of security vulnerabilities in exotic languages, București, Ed. PRINTECH, 2025, ISBN 978-606-23-1618-1

Cursuri

- ITIL Service Strategy
- Qualys Vulnerability Management
- Checkmarx Advanced Training
- PMI Project / Portfolio Management
- Leadership Situational II (2009)
- Leadership@Work (2018)
- Securitatea Retelelor de Calculatoare (MapN, 2021)
- Programare in C++ si Visual C++ 6.0 (Academia de Inalte Studii Militare, 2002)
- MCP (Microsoft Certified Professional)
- IDC Hacking Skills I & II (2008)
- BTEC 4 International Security Management Award (UK)

- Certificări**
- CISSP (Certified Information System Security Professional)
 - CIPM (Certified Information Privacy Manager)
 - Formator (Cod COR 242401)
 - RCCE (Rocheston Certified Cybersecurity Engineer)(expirată 2024)

Data 13 Ianuarie 2025

(prenume, nume, semnătura)

Sergiu Zaharia