



Mihai-Daniel Chiroiu

Muncă : Splaiul Independenței nr. 313, PRECIS, PR702, 060042, București, România

E-mail: mihai.chiroiu@upb.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mihaichiroiu/>

Data nașterii: 07/11/1986 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[29/09/2006 – 29/06/2010]

Membru

Board of European Students of Technology - București

Adresă: Splaiul Independenței 313, București, România

Responsabil de coordonarea echipelor de IT din cadrul diverselor proiecte realizate.

[29/09/2007 – În curs]

Instructor

Academia CISCO din UPB www.ccna.ro

Adresă: Splaiul Independentei 313, 060042, București, România

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Instructor în cadrul programului Cisco Networking Academy pentru urmatoarele cursuri: Cisco Certified Network Associate Routing & Switching (CCNA), Cisco Certified Network Associate Security, CCNA Cyber Ops, Cisco Certified Network Professional (CCNP) Routing and Switching.

[29/09/2009 – 31/08/2012]

Instructor

Academia Microsoft din UPB academy.microsoft.pub.ro/

Adresă: Splaiul Independentei 313, 060042, București, România

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

In cadrul academiei locale am predat cursuri de Microsoft Server 2008.

[13/04/2009 – 01/03/2015]

Administrator rețea

Agenția A.R.N.I.E.C www.roedu.net

Adresă: Mendeleev, nr. 21 - 25, 010362, București, România

Sector de afaceri sau de activitate: Activități specializate, științifice și tehnice
Monitorizarea și configurarea rețelei "RoEduNet"

[31/08/2012 – 31/03/2014]

Cercetator

Universitatea Tehnica Darmstadt, CASED

Localitatea: Darmstadt

Țara: Germania

[03/10/2011 – 31/08/2015]

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti www.upb.ro

Adresă: Splaiul Independenței nr 313, Sector 6, 060042, Bucuresti

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Am construit materiale si sustinut laboratoare pentru urmatoarele cursuri: Retele Locale, Proiectarea Retelelor, Securitatea Retelelor cu Echipamente Dedicat.

[30/09/2015 – 30/09/2019]

Sef de lucrari/Lector

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti www.upb.ro

Adresă: Splaiul Independenței nr 313, Sector 6, 060042, Bucuresti

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

In cadrul Departamentului de Calculatoare, din Facultatea de Automatica si Calculatoare, UPB, tin urmatoarele cursuri: Rețele Locale, Evaluarea Proiectelor, Securizare Rețelelor cu Echipamente Dedicat.

[30/09/2019 – În curs]

Conferențiar

Universitatea POLITEHNICA din București

Localitatea: București

Țara: România

În cadrul Departamentului de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, susțin următoarele cursuri: Rețele Locale (anul 3), Testarea Securității Sistemelor de Calcul (anul 4), Securizarea Rețelelor cu Echipamente Dedicat (master anul 1) și Cyberdefence and Cyberintelligence (engleză, master anul 1).

[01/10/2022 – În curs]

Responsabil program postuniversitar Auditor securitate cibernetică

Universitatea POLITEHNICA din București

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- am creat un program postuniversitar in colaborare cu CompTIA și EC-COUNCIL
- certificările incluse în program sunt: Security+, CySA, CEH, CHFI
- predau de obicei cursurile de CompTIA Security+

[01/03/2017 – În curs]

Asociat

RUMI SOLUTIONS SRL

Localitatea: București

Țara: România

În calitate de asociat al RUMI SOLUTIONS SRL sunt responsabil de dezvoltarea curriculumului pentru activitățile de formare/training profesional și livrarea acestora.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[31/07/2001 – 31/05/2005]

Diploma de bacalaureat

Colegiul National "I. C. Brătianu"

Adresă: Armand Călinescu, 110047, Pitești, România

Matematica-informatica intensiv

[31/08/2005 – 31/05/2009]

Diploma de licență

Automatica și Calculatoare

Adresă: Splaiul Independentei 313, 060042, București, România

Calculatoare și Tehnologia Informației, Specializarea C3 - Sisteme de programare de bază

[31/08/2009 – 27/02/2011]

Diploma de master

Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB

Adresă: Splaiul Independentei 313, 060042, București, România

Competențe privind planificarea, administrarea și securizarea rețelelor complexe de calculatoare.

- [28/02/2011 – 10/11/2014] **Diploma de Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației**
Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB
Adresă: Splaiul Independenței 313, 060042, București, România
- [10/10/2008] **Cisco Certified Network Associate**
CISCO Systems
Configurarea unei rețele de calculatoare, nivel mediu.
- [29/10/2008] **Cisco Certified Academy Instructor**
CISCO Systems
Certificare pentru atestarea aptitudinilor de instructor.
- [18/10/2009] **Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Network Infrastructure**
Microsoft
Configurarea, administrarea și monitorizarea serviciilor oferite de către sistemul de operare Microsoft Server 2008.
- [29/03/2010] **Cisco Certified Network Professional**
CISCO Systems
Configurarea unei rețele de calculatoare, nivel avansat.
- [28/12/2010] **Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Active Directory, Configuration**
Microsoft
Configurarea unui sistem integrat bazat pe Active Directory și tehnologii Windows
- [28/12/2010] **Microsoft Certified IT Professional: Server Administrator on Windows Server 2008**
Microsoft
Planificarea și monitorizarea unei rețele de dimensiuni medii bazată pe tehnologii Microsoft
- [16/04/2012] **Fortinet Certified Network Security Professional**
Fortinet
- [31/07/2018] **CCNA Cyber Ops**
CISCO Systems
- [29/07/2018] **CompTIA Security+**
CompTIA
- [31/01/2011 – În curs] **Cisco Certified Network Associate Security (CCNA Security)**
CISCO Systems

[30/06/2019 – În curs]

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP Security)

CISCO Systems

[01/02/2015 – 12/02/2015]

Formator (cod COR 242401)

Structural Euro Fond&Training

Adresă: București, Sector 1

Pregătirea programului/stagiului de formare

Pregătirea formării practice

Realizarea activităților de formare

Evaluarea participanților la formare

Evaluarea programului/stagiului de formare

Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale și de formare

Organizarea programelor și a stagiilor de formare

[20/07/2023 – În curs]

CompTIA Cybersecurity Analyst (CySA+)

CompTIA

[23/12/2023 – 25/12/2025]

Certified Ethical Hacker

EC-Council

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

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

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

PROIECTE

Director de proiecte și granturi:

GEX 2017 - Nr contract 19/25.09.2017, Buget total: 22.000 RON (https://upb.ro/wp-content/uploads/2017/11/Rezultate_Finale_UPB-GEX2017-final.pdf)

"Hub inovativ pentru tehnologii avansate de securitate cibernetică (ATLAS)" - (Nr. 17PCCDI/2018 - UEFISCDI), Buget total: 5.287.055 RON (<https://www.security-hub.ro/>)

"Canal securizat între dispozitivele I/O și unitatea de procesare pentru extinderea securității software (SABOTORE)" - (Nr. 30PTE/2020 - UEFISCDI), Buget total: 1701798 RON (<https://www.sabotore.ro>)

COMPETENȚE DOBÂN- DITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Activitatea de cercetare (selecție)

ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS) - Local Organisation

Identificarea a 4 vulnerabilități a sistemelor de operare mobile iOS în cadrul unor echipe de cercetare internațională (CVE-2016-4686, CVE-2016-4664, CVE-2016-4665, CVE-2015-7001)

Participarea la Google "Academic Security and Privacy Research Summit", 2017

ASIACCS'17 - Shadow Program Committee

Network and Distributed System Security Symposium (NDSS 2018) - PC Member

International Workshop on Secure Internet of Things (SIoT) - Proceedings Editor (2015-2019)

24th International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses (RAID 2021) - PC Member

25th International Symposium on Research in Attacks, Intrusions and Defenses (RAID 2022) - PC Member

ARTICOLE PUBLICATE (SELECTIE):

Articole publicate (selectie):

1. BRASSER, F., CHIROIU, M., AND SADEGHI, A.-R. Swap and Play: Live Updating Hypervisors and Its Application to Xen. In The ACM Cloud Computing Security Workshop (2014), (ACM Digital Library)
2. CHIROIU, M., DAVI, L., DEACONESCU, R., AND SADEGHI, A.-R. "XiOS: Extended Application Sandboxing on iOS". In 10th ACM Symposium on Information, Computer and Communications Security, April 2015 (ACM Digital Library) – **Best Paper Award**
3. Luke Deshotels, Razvan Deaconescu, Mihai CHIROIU, Lucas Davi, William Enck and Ahmad-Reza Sadeghi, "SandScout: Automatic Detection of Flaws in iOS Sandbox Profiles". **In ACM Conference on Computer and Communications Security, October 2016 (A*)**
4. M Senftleben, A Barroso, M CHIROIU, M Hollick, S Katzenbeisser, E Tews, "On the Privacy and Performance of Mobile Anonymous Microblogging". **In IEEE Transactions on Information Forensics and Security, July 2016 (IEEE) (Q1)**
5. iOracle: Automated Evaluation of Access Control Policies in iOS, Luke Deshotels (North Carolina State University); Razvan Deaconescu, Costin Carabas, Iulia Manda (University POLITEHNICA of Bucharest); William Enck (North Carolina State University); Mihai CHIROIU (University POLITEHNICA of Bucharest); Ninghui Li (Purdue University); and Ahmad-Reza Sadeghi (Technische Universitat Darmstadt), in The 13th ACM **ASIA Conference on Information, Computer and Communications Security 2018**, Songdo, Incheon, Korea
6. J Christensen, IM Anghel, R Taglang, M CHIROIU, R Sion. "DECAF: Automatic, Adaptive De-bloating and Hardening of COTS Firmware". **USENIX Security Symposium 2020 (A*)**