



## Mihai-Daniel Chiroiu

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

**E-mail**: [mihai.chiroiu@upb.ro](mailto: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](http://www.ccna.ro)

**Adresă**: Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

**Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

Instructor în cadrul programului Cisco Networking Academy pentru următoarele 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/](http://academy.microsoft.pub.ro/)

**Adresă**: Splaiul Independenței 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

##### *Agencia A.R.N.I.E.C* [www.roedu.net](http://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](http://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 următoarele cursuri: Rețele Locale, Proiectarea Rețelilor, Securitatea Rețelilor cu Echipamente Dedicat.

[ 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**

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\*)**