



INFORMAȚII PERSONALE

Chiroiu (Bucicoiu) Mihai Daniel

 Matei Basarab Nr. 85, 030675 București

 (România) 040 721 ** ** **

 mihai.chiroiu@cs.pub.ro

Sexul Masculin | Data nașterii * Nov 86 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30 Sept 06–30 Iun 10

Membru

Board of European Students of Technology - București
Splaiul Independenței 313, București (România)

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

Tipul sau sectorul de activitate Organizație studențească

30 Sept 07–Prezent

Instructor

Academia CISCO din UPB
Splaiul Independenței 313, 060042 București (România)
www.ccna.ro

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.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

30 Sept 09–1 Sept 12

Instructor

Academia Microsoft din UPB
Splaiul Independenței 313, 060042 București (România)
academy.microsoft.pub.ro/

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

14 Apr 09–1 Apr 15

Administrator rețea

Agenția A.R.N.I.E.C
Mendeleev, nr. 21 - 25, 010362 București (România)
www.roedu.net

Monitorizarea și configurarea rețelei "RoEduNet"

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

1 Sept 12–1 Apr 14

Cercetator

Universitatea Tehnica Darmstadt, CASED, Darmstadt (Germania)

1 Mar 09–1 Sept 15

Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA din București
Splaiul Independenței nr 313, Sector 6, 060042 București (Romania)
www.upb.ro

Am construit materiale și susținut laboratoare pentru următoarele cursuri: Rețele Locale, Proiectarea Rețelelor, Securitatea Rețelelor cu Echipamente Dedicat.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

1 Oct 15–Prezent

Sef de lucrari/Lector

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
Splaiul Independenței nr 313, Sector 6, 060042 Bucuresti (Romania)
www.upb.ro

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

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 Aug 01–1 Iun 05

Diploma de bacalaureat

Colegiul National "I. C. Brătianu"
Armand Călinescu, 110047 Pitești (România)
Matematica-informatica intensiv

1 Sept 05–1 Iun 09

Diploma de licență

Automatica și Calculatoare
Splaiul Independentei 313, 060042 București (România)
Calculatoare și Tehnologia Informației, Specializarea C3 - Sisteme de programare de bază

1 Sept 09–28 Feb 11

Diploma de master

Facultatea de Automatica și Calculatoare, UPB
Splaiul Independentei 313, 060042 București (România)
Competențe privind planificarea, administrarea și securizarea rețelelor complexe de calculatoare.

1 Mar 11–11 Nov 14

Diploma de Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea Automatică și Calculatoare, UPB
Splaiul Independenței 313, 060042 București (România)

11 Oct 08

Cisco Certified Network Associate

CISCO Systems
Configurarea unei rețele de calculatoare, nivel mediu.

30 Oct 08

Cisco Certified Academy Instructor

CISCO Systems
Certificare pentru atestarea aptitudinilor de instructor.

19 Oct 09

Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Network Infrastructure

Microsoft
Configurarea, administrarea și monitorizarea serviciilor oferite de către sistemul de operare Microsoft Server 2008.

30 Mar 10

Cisco Certified Network Professional

CISCO Systems

Configurarea unei rețele de calculatoare, nivel avansat.

- 29 Dec 10 **Microsoft Certified Technology Specialist: Windows Server 2008 Active Directory, Configuration**
Microsoft
Configurarea unui sistem integrat bazat pe Active Directory si tehnologii Windows
- 29 Dec 10 **Microsoft Certified IT Professional: Server Administrator on Windows Server 2008**
Microsoft
Planificarea si monitorizarea unei retele de dimensiunii mediu bazata pe tehnologii Microsoft
- 17 Apr 12 **Fortinet Certified Network Security Professional**
Fortinet
- 1 Aug 18 **CCNA Cyber Ops**
CISCO Systems

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1

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 de comunicare O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a celor 4 ani petrecuți într-o organizație studențească.

Competențe organizaționale/manageriale Coordonator a diverse echipe de IT, atât în organizația studențească cât și în cele două academii, cea mai importantă caracteristică este abordarea optimistă a tuturor problemelor.

Competențe dobândite la locul de muncă Obținerea diferitelor certificări CISCO, Microsoft, dar și a unor premii importante la concursuri internaționale (NAG 2009). Expert in securitatea cibernetica ca urmare a doctoratului si a pozitiei de cercetator avuta.
Am participat la identificarea a 4 vulnerabilitati a sistemelor de operare mobile iOS in cadrul unor echipe de cercetare internationale (CVE-2016-4686, CVE-2016-4664, CVE-2016-4665, CVE-2015-7001).

Alte competențe Cei opt ani de șah m-au făcut să iubesc acest joc, încercând să îl practic de fiecare dată când timpul imi permite.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 cibernetica (Nr. 17PCCDI/2018 - UEFISCDI),
Buget total: 5.287.055 RON (<https://www.security-hub.ro/>)

Articole publicate (selectie):

1. 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
2. Florin-Alexandru Stancu ; Mihai CHIROIU ; Razvan Rughinis. "SecCollab - Improving Confidentiality for Existing Cloud-Based Collaborative Editors". In 21st International Conference on Control Systems and Computer Science (IEEE), May 2017.
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
4. M Senftleben, A Barroso, M BUCICOIU, 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)
5. BUCICOIU, 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
6. BRASSER, F., BUCICOIU, 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)