



Mădălin - Corneliu FRUNZETE

Doctor în telecomunicații | Expert în transformare digitală |
Leadership și management

Doctor în telecomunicații și expert în transformare digitală, cu experiență managerială, academică și guvernamentală la nivel național și european. Recunoscut pentru leadership, coordonarea proiectelor complexe și dezvoltarea de parteneriate internaționale, cu abilități dovedite de comunicare, adaptabilitate și lucru eficient în medii multiculturale.

+ 40 31 500 30 01

Șoseaua Olteniței, nr. 103,
sector 4, București, România

office@radiocom.ro

radiocom.ro



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Iun. 2025 – Prezent

● Director General

Societatea Națională de Radiocomunicații S.A. (**RADIOCOM**), <https://radiocom.ro/>

Sectorul de activitate: Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC)

Oct. 2024 – Prezent

● Membru CA

Societatea Națională de Radiocomunicații S.A. (**RADIOCOM**), <https://radiocom.ro/>

Sectorul de activitate: Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC)

Iun. 2020 – Prezent

● Prodecan

Universitatea POLITEHNICA București (UPB), Facultatea de Inginerie Medicală (FIM),
<https://fim.upb.ro/cercetare/conducere/>

Oct. 2008 – Prezent

● Asistent universitar / Șef de lucrări / Conferențiar

Universitatea POLITEHNICA București (UPB), Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI), Departament: Electronică Aplicată și Ingineria Informației (EAI), <http://www.eaii.pub.ro/>

Proiecte de cercetare în criptografie clasică, sisteme dinamice, analiză topologică, tehnologia blockchain, criptografie cu cheie publică, generatoare de numere aleatoare. Sectorul de activitate: Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC), Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI)

Ian. 2023 – Iun. 2023

● Fulbright RAF Award

University of Rochester, NY, USA

- ✓ Participarea în 3 proiecte de cercetare
- ✓ Activități de mentorat în cadrul concursurilor de Antreprenoriat și Inovare
- ✓ Participare în grupuri de lucru gestionate de fonduri private de investiții asociate cu universitatea

<https://fulbrightscholars.org/grant/creating-value-university-industry-approach>

Oct. 2021 – Mar. 2023

- **Expert tehnologii** - în cadrul Proiectului "Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea de tehnologii inovative în administrația publică"
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Dec. 2018 – Feb. 2020

- ✓ Activitățile desfășurate au fost orientate către construirea unei strategii de e-Health pentru România
 - ✓ Analiza practicilor și politicilor relevante în domeniul european pentru 4 domenii (e-Sănătate, e-Cultura, e-Manufactură, e-Agricultură)
- <https://www.adr.gov.ro/cadru-strategic-pentru-adoptarea-si-utilizarea-de-tehnologii-inovative-in-administratia-publica-2021-2027-solutii-pentru-eficientizarea-activitatii-cod-mysmis2014/>

● **Consilier Afaceri Europene**

Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale

Gestionarea organizării și planificării evenimentelor, precum și participarea în cadrul unor programe și proiecte în marja președinției rotative a Consiliului Uniunii Europene din 2019 din România:

- ✓ Conferința la nivel înalt eGuvernare, 18 februarie 2019, Palatul Culturii Iași, Iași, România
- ✓ A treia reuniune ministerială a Parteneriatului estic privind economia digitală și reuniunea informală a Consiliului TTE (Telecomunicații), 28 februarie 2019, Palatul Parlamentului, București, România
- ✓ Întâlnire informală a miniștrilor de telecomunicații, 1 martie 2019, Palatul Parlamentului, București, România
- ✓ StartUP Europe Summit 2019, 21 martie, 2019, Grand Hotel Italia, Cluj-Napoca, România
- ✓ Dialog interactiv E-Commerce, 14 mai, 2019, Consiliul Județean Timiș, Timișoara, România
- ✓ Bucharest CyberDrill, 27 - 31 mai, 2019, Universitatea Politehnica din București, București, România
- ✓ Reuniunea Consiliului de Guvernare CEF, 5 iunie, 2019, Palatul Parlamentului, București, România
- ✓ Reuniunea rețelei CSIRT, 6 - 7 iunie, 2019, Palatul Parlamentului, București, România
- ✓ Digital Assembly, 13 - 14 iunie, 2019, ROMEXPO, București

www.comunicatii.gov.ro

Sectorul de activitate: Guvernamental / Administrație publică

Feb. 2017 – Iul. 2020

● **Membru CA**

Societatea Națională de Radiocomunicații S.A. (RADIOCOM), <http://www.radiocom.ro/>

Sectorul de activitate: Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC)

Iun. 2016 – Dec. 2016

● **Voluntar**

Ateliere fără Frontiere, <http://atelierefarafrontiere.ro/>

- ✓ Participarea în proiectul de solidaritate medicală LIFE-MED, Medical Equipment Discarded (echipamente medicale eliminate)
- ✓ Coordonarea de activități din cadrul laboratorului dedicat echipamentelor medicale uzate: coordonarea studenților aflați în practica de vară, amenajarea laboratorului, achiziția de echipamente electronice utile pentru recondiționare
- ✓ Identificarea actorilor din cadrul proiectului Donatori/Beneficiari
- ✓ Participare la training-uri în Brescia (Italia), la partenerul Medicus Mundi Attrezzature (MEMUA), pentru identificarea modelului italian, cu scopul implementării în România

Sectorul de activitate: Echipamente medicale

Iul. 2014 – Sept. 2015

● **Expert IT – Analist Procese (expert pe termen lung)**

Università dei Saponi, <http://www.universitadeisaponi.it/>

- ✓ Analiza proceselor software în corelație cu nevoile beneficiarului, coordonarea comunicării între beneficiar și programatori, susținerea/pregătirea de cursuri în cadrul proiectului << SOLISS: SOLutii Inovative Self-Service (Cod. POSDRU 123/4.1/S/131977) >>
- ✓ Analiza de politici publice în domeniul ocupării forței de muncă

Sept. 2013 – Feb. 2014

● **Lector**

Asociația „TRANS TERRA”

Iun. 2012 – Iun. 2015

- ✓ Susținerea/pregătirea de cursuri în << Programul de formare profesională pentru calificarea/ocupația Operator introducere, validare și prelucrare date – Cod N.C./COR 4113.2.1 >>
- ✓ Proiect ID 63310 "Împreună pentru informarea, conștientizarea și promovarea egalității de șanse și gen"

Sectorul de activitate: Guvernamental / Administrație publică

● **Consilier Cabinet Ministru**

Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale - www.comunicatii.gov.ro

- ✓ Proiect RO-NET – Construirea unei infrastructuri naționale de broadband în zonele defavorizate, prin utilizarea fondurilor structurale – expert tehnic, membru în echipa de proiect, membru în comisii de evaluare achiziții publice, membru în comisiile de evaluare a rapoartelor de progres, membru al comisiilor de evaluare a proiectelor tehnice
- ✓ Dezvoltarea interoperabilității bazelor de date destinate IMM-urilor – expert tehnic, membru în echipa de proiect
- ✓ Dezvoltarea Bridge PKI – expert tehnic, membru în echipa de proiect
- ✓ Sistem Informatic Integrat pentru Emiterea Actelor de Stare Civilă – expert tehnic, membru în echipa de proiect
- ✓ Membru al programului de consultări în domeniul PKI cu Korea Information Society Development Institute

Sectorul de activitate: Guvernamental / Administrație publică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2011

● **Diplomă de doctor**

Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Cryptografie, semnale haotice, sisteme de comunicații bazate pe haos, inginerie electronică și a telecomunicațiilor
- Domeniul fundamental: Inginerie Electronică și Telecomunicații

2009 – 2011

● **Diplomă de master**

Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

- Program master: Ingineria Sistemelor de Calcul
- Domeniul fundamental: Calculatoare și Tehnologia Informației

2003 – 2008

● **Diplomă de inginer**

Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației; Specializarea: Comunicații Telefonice și de date

- Electronică analogică și digitală, rețele de comunicații, sisteme multimedia, sisteme de comutație, transmisiuni multiplex, teoria transmisiei informației, statistică și criptografie, comunicații telefonice și de date.

CERTIFICĂRI

Dec. 2010 – Apr. 2011

● **CCNA 3 – LAN Switching and Wireless - Certificat de competențe profesionale**

Academia CREDIS, București

- Interpretarea diagramelor de rețea; configurarea și verificarea modului de operare a switch-urilor/router-urilor; configurarea, verificarea și depanarea VLAN-urilor, rutarea inter-VLAN, și protocolul VTP.

Oct. 2010 – Feb. 2011

● **CCNA 2 – Routing Protocols and Concepts - Certificat de competențe profesionale**

Academia CREDIS, București

- Configurarea și verificarea interfețelor unui router; identificarea caracteristicilor protocoalelor de rutare de tip distance vector și link-state; configurarea

protocoalele RIPv1 și RIPv2; proiectarea și implementarea unei scheme de adresare IP classless.

Iul. 2010 – Feb. 2011

- **Atestat de susținere a proiectului de final de stagiu „Analiza sistemelor haotice din punct de vedere topologic și statistic”**

Ecole National Supérieure de l'Electronique et de ses Applications (ENSEA/ECS-IAB), Paris, Franța

- Criptografie, semnale haotice, sisteme de comunicații bazate pe haos, analize statistice, analize topologice

Mar. 2008 – Iul. 2008

- **Certificat aferent proiectului de diplomă „Studiu și criptanaliza unui sistem de comunicații bazat pe comportament haotic”**

Ecole National Supérieure de l' Electronique et de ses Applications, France

Criptografie, semnale haotice, sisteme de comunicații bazate pe haos

Apr. 2007 – Iun. 2008

- **CCNA 1 – Networking Basics - Certificat de competențe profesionale**

Academia CREDIS, București

- Utilizarea modelelor de protocoale pentru a explica nivelurile de comunicație în rețelele de date; proiectarea, calcularea și aplicarea de adrese și măști de rețea; construirea de rețea Ethernet simplă, folosind routere și switch-uri; folosirea instrumentelor pentru cablare și topologiile de rețea pentru a conecta dispozitivele.

2003-2007

- **Certificat de absolvire a modulului psihopedagogic**

Universitatea POLITEHNICA din București

PROIECTE DE CERCETARE ȘI PREMII

- ❖ PEPS in Automatique Control - Ecole National Supérieure de l' Electronique et de ses Applications, France (2010 – 2011)
- ❖ MIMO Techniques to Improve the Communication Performances in Ground and Space Applications (2015 – 2016)
- ❖ DGI-SAR – Spaceborne Multiple Aperture Interferometry and Sequential Pattern Extraction Techniques for Accurate Directional Ground and Infrastructure Stability Measurements (2015)
- ❖ Bursier al Asociației Naționale a Industriei de Software și Servicii (ANIS) pentru adaptarea unor cursuri sau laboratoare la cerințele pieței - https://anis.ro/povesti_succes/madalin-frunzete/
- ❖ Câștigător grant de cercetare și training academic Fulbright RAF. Locul de desfășurare al activității: University of Rochester, NY, USA - <https://fulbright.ro/grants-for-romanian-citizens/current-grantees/>

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe informatice	Microsoft Office Suite, C, Assembler, Orcad, Matlab, Mathcad, Maple, MPLab, Latex
-------------------------------	--

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C2	C2
			Fără certificare		
Franceză	C1	C1	C2	C1	B2
			Fără certificare		

ABILITĂȚI INTERPERSONALE ȘI DE COMUNICARE

- Interacțiune și colaborare pozitivă în cadrul echipelor multiculturale
- Abilități solide de prezentare și vorbire în public
- Maturitate și responsabilitate, susținute de încredere, optimism și loialitate

ABILITĂȚI ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

- Abilități solide de leadership și management de proiect
- Competențe în planificare strategică și management operațional
- Experiență în conceperea planurilor de lucru și coordonarea implementării
- Abilitate dovedită de a iniția și desfășura cercetări și analize independente
- Capacitatea de a lua decizii și de a asigura respectarea termenelor și obiectivelor