

INFORMAȚII PERSONALE

FRUNZETE Mădălin-Corneliu

 004/021.402.46.37 madalin.frunzete@upb.ro

Sexul M | Data nașterii 10/06/1984 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

- Jun. 2020 – prezent** **Prodecan**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Medicală (FIM), <https://fim.upb.ro/>
- Oct. 2008 – prezent** **Asistent universitar / Șef de lucrări / Conferențiar**
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI),
Departament: Electronică Aplicată și Ingineria Informației (EAI), <http://www.eaii.pub.ro/>
Sectorul de activitate Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC), Calculatoare și
tehnologia Informației (CTI)
- 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
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/](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/)
- 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>
- Dec. 2018 – Feb 2020** **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. <http://www.radiocom.ro/>

Sectorul de activitate: Inginerie Electronică și Telecomunicații (ETC),

Iun 2012 – Iun 2015

Consilier Cabinet Ministru

Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, Ministerul pentru Societatea Informațională, 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 comisii 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

Tipul sau sectorul de activitate: Guvernamental / Administrație publică

Sept 2013 – Feb 2014

Lector

ASOCIAȚIA „TRANS TERRA”

- Sustinerea/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

Iulie 2014 – Sept 2015

Expert IT – Analist Procese (expert pe termen lung)

Universitatea 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: SOLuții Inovative Self-Service** (Cod. POSDRU 123/4.1/S/131977) >>
- Analiza de politici publice în domeniul ocupării forței de muncă

Iunie 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

Tipul sau sectorul de activitate: Echipamente medicale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2011 **Diplomă de doctor**

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

- 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.

TRAINING SI INTERSHIP

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

- Dec 2010 – Apr 2011 **CCNA 3 – LAN Switching and Wireless**
Academia Credis București
- interpretarea diagramelor de rețea; configurarea și verificarea modului de operare a switch-urilor/router-erelor; configurarea, verificarea și depanarea VLAN-uri, rutarea inter-VLAN, și protocolul VTP.
- Oct 2010 – Feb 2011 **CCNA 3 – LAN Switching and Wireless**
Academia Credis București
- Configurarea și verificarea interfețele unui router; identificarea caracteristicilor protocoalelor de rutare de tip distance vector și link-state; configurarea protocoalele RIPv1 și RIPv2; proiecte și implementarea unei scheme de adresare IP classless.
- Apr. 2007 – Jun. 2008 **CCNA 3 – LAN Switching and Wireless**
Academia Credis București
- Utilizarea modelelor de protocoale pentru a explica nivelurile de comunicație în rețelele de date; proiectarea, calcularea și aplicarea de adrese și masti de rețea; construirea de rețea Ethernet simplă folosind routere și switch-uri; folosirea instrumentelor pentru cablare și topologiile de rețea pentru a conecta dispozitivele.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C2	C2	C2	C2
	Fără certificare				
Franceza	C1	C1	C2	C1	B2
	Fără certificare				

Competențe de comunicare ▪ Sociabil, capacitate de comunicare, adaptabil, aptitudini de lucru în climat internațional

Competențe organizaționale/manageriale Abilități de conducere, spirit organizatoric și capacitatea de a lucra sub presiune și de a respecta desfășurătorul evenimentelor.

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

- Proiecte de cercetare și premii
- PEPS in Automatique Control - Ecole National Superieure 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/

- Castigator grant de cercetare si taining academic Fulbright RAF. Locul de desfășurare al activității: University of Rochester, NY, USA
<https://fulbright.ro/grants-for-romanian-citizens/current-grantees/>