

## INFORMAȚII PERSONALE



FRUNZETE Mădălin Corneliu

 București, Sector 6, România

 004/021.402.46.37

 madalin.frunzete@upb.ro

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

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Oct. 2008 – prezent

## Asistent universitar / Șef de lucrări

Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 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)

Dec. 2018 – prezent

## Consilier Afaceri Europene

Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale

[www.comunicatii.gov.ro](http://www.comunicatii.gov.ro)

Sectorul de activitate Guvernamental / Administrație publică

Feb. 2017 – prezent

## 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](http://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/prepararea de cursuri în << Programul de formare profesională pentru calificarea/ocupatia 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)**  
Universitățile Săpori <http://www.universitadeisapori.it/>

- Analiza proceselor software în corelație cu nevoile beneficiarului, coordonarea comunicării între beneficiar și programatori, susținerea/prepararea de cursuri în cadrul proiectului << **SOLISS: SOLuții Inovative Self-Service** (Cod. POSDRU 123/4.1/S/131977) >>

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 Ș 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 cipografie, 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

- Dec 2010 – Apr 2011

• Criptografie, semnale haotice, sisteme de comunicații bazate pe haos, analize statistice, analize topologice  
**CCNA 3 – LAN Switching and Wireless**  
 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 3 – LAN Switching and Wireless**  
 Academia Credis București  
 • Configurarea și verificarea interfețelor unui router; identificarea caracteristicilor protocoalelor de rutare de tip distance vector și link-state; configurarea protocoalelor RIPv1 și RIPv2; proiectarea 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 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.

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	B2	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

- 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)