

INFORMAȚII PERSONALE



BERCEANU MĂDĂLINA-GEORGIANA

📍 Str. Ion Barbu, Nr. 10, 1 Decembrie, 077005, România

☎ +40214024807 📠 +40742787340

✉ madalina.berceanu@radio.pub.ro, madalina.berceanu@upb.ro

🔒 -

💬 Skype madalinabg

Sexul Feminin | Data nașterii 28/12/1990 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2015 - prezent

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, Sect. 6

- Predare pentru studenții în ciclul de licență
- Cercetare în domeniul telecomunicațiilor
- Scrierea de propunere de proiecte de cercetare (în colaborare și cu alți cercetători)

Tipul sau sectorul de activitate Academic/Cercetare

15.06.2012 – 1.10.2012

Practică

Ericsson Telecommunications Romania S.R.L, Bld. Preciziei, Nr. 24, West Gate Studios, București, Sect. 6

- Supervizarea parametrilor rețelei, optimizare, verificarea stabilității rețelei și menținerea conexiunilor la o eficiență optimă

Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicații

15.06.2010 – 1.10.2010

Practică

ROMAERO S.A, Bld. Ficusului, Nr. 44, București

- Studierea sistemelor electrice, electronice și de comunicație ale avioanelor din flotă și participarea alături de alți ingineri la remedierea eventualelor defecțiuni ce apar la aceste sisteme

Tipul sau sectorul de activitate Telecomunicații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2015 - prezent

Doctorand

Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, Sect. 6

- Sisteme de comunicații mobile
- Cunoșterea standardului 4G și după 4G cât și a tehnologiilor folosite
- Utilizarea releelor în 4G și după 4G

2015 – 2016

Nivelul I (formare psihopedagogica)

Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, Sect. 6

- Psihologia educației
- Pedagogie 1
- Pedagogie II
- Managementul clasei de elevi



2015 – 2016 **Nivelul II (formare psihopedagogica)**

Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, Sect. 6

- Multimedia în educație
- Comunicare educațională

1.10.2009 – 1.07.2013 **Diploma de licență**

Universitatea Politehnica din București, Spl. Independentei 313, 060042, București, Sect. 6

- Semnale și sisteme
- Analiza și sinteza circuitelor
- Prelucrarea digitală a semnalelor
- Antene și propagare
- Microunde
- Sisteme și echipamente de comunicații radio
- Comunicații mobile

15.09.2005 – 15.06.2009 **Diploma de bacalaureat**

Colegiul Național "Gheorghe Șincai", București, Sect. 4

- Matematică
- Fizică
- Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	A1	A1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Sunt o persoană sociabilă, comunicativă fiind abilități dobândite din experiența mea ca asistent universitar
- Spirit cooperativ dobândit de pe urma numeroaselor proiecte în grupuri de 2-3 persoane avute pe parcursul facultății, dar și a proiectelor de cercetare naționale și internaționale cu echipe având mult mai mulți membri

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (editor și aduc contribuții pentru diversele proiecte de cercetare în care sunt implicată, particip la scrierea de îndrumare de laborator)
- Flexibilitate (atunci când este nevoie de de ajutorul meu în diverse activități educaționale/ cercetare, voi fi prezentă)
- Responsabilă

Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe de Matlab, SciLab
- Cunoștințe de C/C++
- Cunoștințe ale standardelor 3GPP dobândite din cursurile din facultate și completate prin cercetările pentru scrierea tezei de doctorat cât și din diversele proiecte de cercetare din am făcut parte
- Cunoștințe de implementare în mediul GNU Radio
- Cunoștințe legate de diferite tehnici de modulare incluzând OFDM
- Cunoștințe legate de diferite tehnici de realizare a accesului multiplu, OMA (CDMA) și NOMA (MUSA)
- Cunoștințe legate de comunicarea folosind relee transparente și netransparente

Alte competențe

- o bună stăpânire a aplicațiilor Microsoft Office
- bună cunoaștere a sistemului de operare Windows
- cunoaștere a conceptelor și protocoalelor rutare, rețele IP dobândite prin urmarea cursurilor de CCNA1, CCNA2, CCNA3 și CCNA4

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții

- Excellent Paper Award la ediția a 8a a conferinței “Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies”, August 2016, Constanța

Afilieri

- Membru IEEE, EIA

Cursuri

- Cursurile de CCNA1, CCNA2, CCNA3 și CCNA4
- Cursuri teoretice și practice legate de pilotarea unui planor organizate de Aeroclubul “Aurel Vlaicu”, Clinceni, cu ajutorul Facultății de Inginerie Aerospațială, București.
- Obținerea unui Certificat General de Operator în serviciile mobil aeronautic și mobil aeronautic prin satelit acordat de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații
- Membru în comitetul de organizarea al conferinței internaționale FABULOUS 2017, București și COMM 2018, București

