

INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți numele și prenumele

Bd. V. Parvan, 2, Timisoara, 300223, Romania

0256403308

maria.kovaci@upt.ro

skype

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA

Șef lucrări, Departamentul de Comunicații, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, UPT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2013→Prezent

Șef lucrări Universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piata victorie 2, 300006, Timișoara (România), <http://www.upt.ro/>

- Ore de curs (ARC și CD), laborator și/sau de seminar din: - Semnale și sisteme (SS), Prelucrarea semnalelor (PS), Securitatea Rețelelor (SR), Arhitectura rețelelor de calculatoare (ARC), Detecție și Estimare în Telecomunicații (DETI), Comunicații de date (CD).
- 2020-2024 membru în Comisiile pentru examenul de Licență, sesiunile iunie-iulie.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Universitar

01.02.2002→30.09.2013

Asistent Universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piata victorie 2, 300006, Timișoara (România), <http://www.upt.ro/>

- Ore de laborator și/sau de seminar din: - Semnale și sisteme (SS), Securitatea Rețelelor (SR), Teoria Informației și a Codării (TIC), Detecție și Estimare în Telecomunicații (DETI).
- Secretar de redacție la Buletinul Științific UPT Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații, până în 2011.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Universitar

27.09.1999 → 31.01.2002

Preparator Universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piata victorie 2, 300006, Timișoara (România), <http://www.upt.ro/>

- Ore de laborator și/sau de seminar din: - Teoria Transmiterii Informației 1 (TT1), Teoria Transmiterii Informației 2 (TT2), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS1), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS2), Comunicații de Date (CD), Securitatea Transmiterii Informației prin internet (STI).
- Secretar de redacție la Buletinul Științific UPT Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ Universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2016

Postdoctorat

- funding from the Strategic grant POSDRU/159/1.5/S/137070 (2014) of the Ministry of National Education, Romania, co-financed by the European Social Fund Investing in People, within the Sectoral Operational Programme Human Resources Development 2007-2013

2000 → 2009

Diploma de doctor

- Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea Politehnica Timisoara [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
(Universitate) Bd. Vasile Pärvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții la analiza și îmbunătățirea performanțelor turbo codurilor în canale cu fading plat
- 1999 – 2001 **Diploma de master**
- Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea Politehnica Timisoara [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
(Universitate) Bd. Vasile Pärvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)
- Ingineria și siguranța comunicațiilor numerice radio
  - Rețele moderne de comunicații
  - Prelucrarea numerică adaptivă a semnalelor de Tc
  - Tehnologii optice de transmisie
  - Metode și algoritmi de estimare spectrală
- 1998 – 1999 **Diplomă de studii aprofundate, DEA Francophone**
- Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea Politehnica Timisoara [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
(Universitate) Bd. Vasile Pärvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)
- Morphologie mathématique
  - Traitement des images
  - Traitement adaptif du signal
  - Traitement statistique du signal
  - Ondelettes
  - Applications des reseaux de neurones
- 1993 – 1998 **Diplomă de inginer**
- Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea Politehnica Timisoara [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
(Universitate) Bd. Vasile Pärvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)
- Semnale Circuite și Sisteme,
  - Teoria Transmiterii Informație
  - Comunicații de date,
  - Circuite cu microunde
  - Radiocomunicații Mobile,
  - Radiorelee și comunicații prin satelit
- 1991 – 1993 **Diplomă de absolvire a Școlii Postliceale de Specialitate**
- Grupul școlar Industrial de Telecomunicații (Actualul Liceu de Poștă și Telecomunicații) din Timișoara, Specializarea "Tehnician în telecomunicații"
- Bazele Radio TV
  - Bazele Transmisiunilor
  - Sisteme de microprocesoare
  - Bazele comutatiei
  - Telecomunicații
- 1987 - 1991 **Diplomă de bacalaureat**
- Liceul "Industrial nr.3" (Actualul Liceu de Poștă și Telecomunicații) din Timișoara, Profilul "Electrotehnică", Meseria "Electronist în telecomunicații", Timișoara (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B 1/2	C 1/2	B 1/2	B 1/2	B 1/2
Certificat de cunoaștere a limbii engleze - Inter Lingua, Nivel Intermediar					
Franceză	B 1/2	C 1/2	B 1/2	B 1/2	A 1/2

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbile străine

Competențe de comunicare

- Lucru în echipă, abilități de comunicare obținute din colaborarea avută cu colegii, care au avut ca rezultat numeroase lucrări științifice.

Competențe organizaționale/manageriale

- 2004, 2006, 2008, 2010, 2016, 2020, 2022, 2024 - Membru în comitetul de organizare, al conferinței: International Symposium of Electronics and Telecommunications, organizată de Facultatea de Electronică și Telecomunicații, din UPT Timișoara și IEEE Romania Section;
- 2003-2024, respectiv 2009-2010-2012 -2022 Membru în comisia de admitere, pentru anul I, în UPT, la AC+ETC, respectiv pentru Master la ETC.

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoaștere a procesului de învățământ, obținută în cei 22 ani de predare în UPT.

Competențe informatice

- bună cunoaștere a Microsoft Office, Matlab, HTML . dobândite la locul de muncă.

Permis de conducere

- B

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

Publicații

În intervalul 2002-2024, sunt coautor sau primul autor la un număr de 57 de articole, dintre care, în ultimii 16 ani (2008-2024), sunt primul autor sau coautor la un număr de 43 de articole; **h-index=4 (ISI)**

Prezentări

Am prezentat peste 10 lucrări științifice, la diferite conferințe internaționale din țară și din străinătate.

Proiecte

Am fost conducător la mai mult de 30 proiecte de diplomă, cu studenții din anii terminali.

Conferințe

Am participat cu lucrări științifice, la următoarele conferințe internaționale: ISSCS(Iasi)-2005, 2007, 2009, 2011; ISETC(Timișoara) -2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2022, 2024; SIITME (Timișoara)-2011, SIITME (Sibiu)-2024,; WMSP(Budapesta)-2009; COMM(București)-2010; Optim(Brașov)-2010; ACEC(Zurich)-2014.

Distincții

2005 - Diplomă de excelență, din partea decanatului de Electronică și Telecomunicații.

Data: 28.11.2024

Semnatura: