

## INFORMAȚII PERSONALE



✉ [maria.kovaci@upt.ro](mailto:maria.kovaci@upt.ro)

💬 skype

Sexul F | Data nașterii 16/08/1972 | Naționalitatea Romana

## Scrieți numele și prenumele

## 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 (TTI 1), Teoria Transmiterii Informației 2 (TTI 2), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS1), Semnale Circuite și Sisteme 1 (SCS2), Comunicații de Date (CD), Securitatea Transmiterii Informației prin Internet (STII).
- Secretar de redacție la Buletinul Științific UPT Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Universitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015

### 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 Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)

- Titlul tezei de doctorat: Contributii la analiza si imbunatatirea performantelor turbo codurilor in 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 Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)

- Ingineria si siguranta comunicatiilor numerice radio
- Retele moderne de comunicatii
- Prelucrarea numerica adaptiva a semnalelor de Tc
- Tehnologii optice de transmisie
- Metode si algoritmi de estimare spectrala

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 Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)

- Morphologie mathematique
- Traitement des images
- Traitement adaptif du signal
- Traitement statistique du signal
- Ondolettes
- 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 Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara (România)

- Semnale Ciruite si Sisteme,
- Teoria Transmitterii Informatie
- Comunicatii de date,
- Circuite cu microunde
- Radiocomunicatii Mobile,
- Radiorelee si comunicatii 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
- Telecomunicatii

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)

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|                                                                              | INTELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|                                                                              | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză                                                                      | B1/2       | C1/2   | B1/2                       | B1/2         | B1/2    |
| Certificat de cunoaștere a limbii engleze - Inter Lingua, Nivel Intermediar. |            |        |                            |              |         |
| Franceză                                                                     | B1/2       | C1/2   | B1/2                       | B1/2         | A1/2    |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi 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, 2018, 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

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

În intervalul 2002–2025, sunt coautor sau primul autor la un număr de 57 de articole, dintre care, în ultimii 16 ani (2008–2025), 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.

În 2008 am fost membru în echipa de cercetare, la un contract de cercetare-dezvoltare-inovare, în colaborare cu Alcatel Lucent, în valoare de 54000 RON;

Conferințe

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

Distincții

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

Data: 28.11.2025

Semnatura: