

INFORMAȚII PERSONALE



Mischie Septimiu

 [Redacted]  
 [Redacted]  [Redacted]  
 septimiu.mischie@upt.ro

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din Timisoara

EXPERIENTA PROFESIONALA

1991 – prezent, Universitatea Politehnica din Timisoara, funcțiile succesive de preparator, asistent, șef lucrări, conferentiar  
 1989-1991-IMMN Zlatna, inginer stagiar

EDUCATIE SI FORMARE

1998, teza de doctorat: Metode și algoritmi de cuantizare vectorială, susținută la Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații  
 1983-1989, studii Univesitare, Institutul Politehnic Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, specializarea Electronică Aplicată

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Germana	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe organizționale/manageriale

Prodecan la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, începând din septembrie 2020 până în prezent.  
 Responsabil cu practica la nivelul facultății.

Competențe informatice

Limbaje de programare: MATLAB, C, limbaje de asamblare; Aplicatii software: IAR Embedded Workbench, Code Composer Studio, MPLAB, Mikro C, Proteus, Code Warrior, Qt, CANoe, MicroSoftOffice; Sisteme de operare: Windows, Linux-utilizare Raspberry Pi

## Alte competențe

- Domenii de cercetare: prelucrarea numerică a semnalului vocal (cuantizare vectorială, separarea surselor dintr-un amestec, dereverberare), Electroacustică, Instrumentație electronică (sisteme de achiziții de date, măsurarea frecvenței, senzori de tip MEMS-giroscoape, accelerometre, magnetometre), Sisteme cu microcontrolere și procesoare ARM (embedded Linux), comunicații wireless (Bluetooth, WiFi);
- Discipline predate: Aparatură Electronică de Măsurat, Măsurări Electrice și Electronice, Modelare și Simulare, Software pentru Electronică Aplicată Programarea și Utilizarea Calculatoarelor, Sisteme de Prelucrare Numerică cu Procesoare; Algoritmi și Tehnici de Modelare și Simulare, Interfațarea Sistemelor de măsurare și Testare.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afiliari  
Referințe

- Autor la 6 cărți în edituri recunoscute
- Autor la un capitol de carte în editură internațională
- Autor la peste 50 de articole publicate în reviste și Conferințe, din care 25 indexate ISI și 5 indexate BDI.
- Director la 1 grant de cercetare, Cercetări privind realizarea instrumentelor virtuale cu aplicații în energetică și electrotehnică, câștigat prin competiție, beneficiar ANSTI, grant de tip T, nr. 6153/2000 tema B3 și apoi Act adițional 1/2001, tema A23.
- Membru în echipa de cercetare la alte 4 granturi, toate câștigate prin competiție
- Director la două Contracte de cercetare cu mediul economic
  1. Modele de acumulatori cu acid și plumb, contract număr 551/2006, beneficiar Siemens VDO Romania
  2. Activități de testare în cadrul proiectului din departamentul ADAS SW - "SW Validation of camera systems", beneficiar Continental Automotive Romania, 13/2012 Act ad. 14, 08.12.2014, 13/2012, act ad. 32, 13/2012, act ad. 32, CS 5 la BC 72/2016, CS 5 la BC 72/2016.
- Plenary speaker la Conferința WSEAS the first International Conference on Acoustic, Speech and Audio Conference, Budapesta, decembrie 2013 cu lucrarea On Using Channel Impulse Response in Speech and Audio Processing.
- Recenzor la revistele MDPI/Energies, MDPI/Electronics, MDPI/Sensors și MDPI/Applied Sciences începând cu anul 2020.
- Recenzor la Conferințele Applied Electronic Conference, Pilsen, Cehia, 2011, ..., 2023; International Symposium of Electronics and Telecommunications, 2010, 2012, 2014, 2020 Timișoara; Embedded World Conference 2014, 2015, Nurnberg, Germania
- Coordonator al echipei de studenți a Facultății de Electronică și Telecomunicații care a participat la Concursul Hard and Soft, Novi Sad 2011, 2019 și respectiv, Hard and Soft, Suceava 2013, ..., 2023.