

INFORMAȚII PERSONALE

Mischie Septimiu



📍 str. Florilor, bl. 49 sc. E, ap. 4, 300559 Timisoara, Romania

☎ 0256 285184 📠 0757939470

✉ septimiu.mischie@upt.ro

Sexul M | Data nașterii 18/11/1964 | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica din Timisoara

EXPERIENTA PROFESIONALA

1991 – prezent, Universitatea Politehnica din Timisoara, functiile succesive de preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar
1989-1991-IMMN Zlatna, inginer stagiar

EDUCATIE SI FORMARE

1998, teza de doctorat: Metode si algoritmi de cuantizare vectoriala, sustinuta la Universitate Politehnica din Timisoara, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
1983-1989, studii Univesitare, Institutul Politehnic Timisoara, Facultatea de Electrotehnica, specializarea Electronica Aplicata

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 informatice

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

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 și accelerometre), Sisteme cu microcontrolere și procesoare ARM (embedded Linux), comunicații wireless (Bluetooth, WiFi);
- Discipline predate: Aparate Electronice 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.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- Autor la 6 cărți în Edituri recunoscute
- Autor la peste 50 de articole publicate în reviste și Conferințe, din care 21 indexate ISI și 5 indexate BDI.
- Director la 1 grant de cercetare, membru în echipa de cercetare la alte 4 granturi, toate castigate prin competiție
- Director la două Contracte de cercetare cu mediul economic
- 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 Conferințele Applied Electronic Conference, Pilsen, Cehia, 2011, ..., 2019; International Symposium of Electronics and Telecommunications, 2010, 2012, 2014, Timișoara; Embedded World Conference 2014, 2015, Nürnberg, Germania
- Coordonator al echipei de studenți a Facultății de Electronică și Telecomunicații care a participat la Concursul Hard and Soft, Novi Sad 2011, și respectiv, Hard and Soft, Suceava 2013, ..., 2019.