

INFORMAȚII PERSONALE

Zsolt Alfred POLGAR

+40-264-401924

Zsolt.Polgar@com.utcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 CSII la INCDTIM Cluj Napoca
 - Din 2006 Conferențiar universitar la Departamentul Comunicații
 - 2002 – 2006 Șef lucrări la Catedra Comunicații
 - 1998 - 2004 Asistent universitar la Catedra Comunicații
 - 1996 - 1998 Preparator universitar la Catedra Comunicații
- Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca
- Principalele activități și responsabilități:** *Activități didactice și de cercetare*
- Titularul cursurilor:
 - ✓ **Telefonie (Ro)** *Specializarea: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Anul: III*
 - ✓ **Transmisii de date (Ro, Eng)** *Specializarea: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Anul: IV*
 - Alte discipline predate anterior:
 - ✓ Tehnici de modulații
 - ✓ Telefonie (Engleză)
 - ✓ Microprocesoare
 - ✓ Sisteme de transmisie de largă acoperire eficiente spectral și în putere (Master)
 - ✓ Tehnici avansate de codare și control al fluxului de date (Master)
 - ✓ Tehnologii de comunicații pentru sisteme de transport inteligente (Master)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2002 Titlul științific de doctor
Domeniul: Inginerie Electronica și Telecomunicații
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1996 Master
Specializarea: Tehnici Moderne în Telecomunicații
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- 1995 Inginer electronist
Specializarea Telecomunicații
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
Franceză	B2	B2	B1	A2	A1

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

Competențe de comunicare	▪ abilități de comunicare, ▪ creativitate, ▪ spirit de echipă dezvoltat în proiecte de cercetare internaționale, ▪ abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale.
Competențe organizaționale/manageriale	▪ abilități de leadership dezvoltate ca și coordonator de echipă în proiecte internaționale, ▪ abilități decizionale, ▪ capacitate de sinteză.
competențe dobândite la locul de muncă	▪ cunoștințe avansate în următoarele domenii: teoria codării, tehnici de modulații, rețele fără fir, rețele de telefonie și de date, ▪ cunoștințe de protocoale de comunicații și arhitecturi de rețele de comunicații, ▪ cunoștințe de protocoale de cooperare utilizabile în rețele cu și fără fir.
Competențe digitale	▪ utilizarea avansată a calculatoarelor, ▪ cunoștințe avansate utilizare internet, e-mail, Microsoft Office, OpenOffice, Latex, ▪ programare în C/C++, Matlab, Simulink, programarea procesoarelor de semnal, programare platforme SDR.
Membru în colective editoriale	▪ din 2010 - International Magazine on Advances in Computer Science and Telecommunications, ISSN: 1857-7202, Section editor, ▪ din 2015 - International Journal of Soft Computing, Mathematics and Control, ISSN: 2201-4160, Editorial Board member, ▪ din 2016- Journal of Electrical Engineering, ISSN: 2328-2223, Editorial Board member.
Membru în comitetul științific al revistelor	▪ din 2010 - Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212, Reviewers Board member, ▪ din 2011 - Computer Communications, ISSN: 0140-3664, Reviewers Board member, ▪ din 2016 - Athens Journal of Mass Media and Communications, Reviewers Board member. ▪ din 2018 – IEEE Access, Reviewers Board member.
Membru în organizații științifice internaționale	▪ din 2016 - membru Athens Institute for Education and Research, Computer Research Unit and Electrical Engineering Research Unit.
Alte informații	▪ autor/coautor a 5 cărți, ▪ autor/coautor a 3 îndrumare de laborator, ▪ autor/coautor a peste 90 articole științifice (din care 34 indexate ISI, 42 indexate BDI), din care 8 articole publicate în reviste indexate ISI, ▪ 47 citări ISI, ▪ 98 citări Scopus, ▪ 11 proiecte de cercetare: ▪ 1 proiect FP7 – director de proiect, ▪ 2 proiecte FP7 – membru, ▪ 2 proiecte COST - membru, ▪ 1 proiect internațional cu terți (ALCATEL BELL NV, Central Research) - membru, ▪ 2 proiecte naționale CNCSIS – membru, ▪ 1 proiect național cu terți (SIEMENS PSE) - membru, ▪ 1 proiect la INCDTIM Cluj Napoca (cod proiect 05 PSCD/2022) - membru. ▪ 1 proiect național Ro-Green Sustainable Electric Mobility Solutions”, cod SMIS 336225 - membru