

**● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA – 10/2003 – 10/2005 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Activități didactice de predare și evaluare la disciplinele: Rețele de calculatoare, Teoria sistemelor

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMIȘOARA – 10/2005 – 02/2015 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Activități didactice de predare și evaluare la disciplina: Rețele de calculatoare
Activități de cercetare, dezvoltare, inovare în inginerie

ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 02/2015 – 02/2025 – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Activități didactice de predare și evaluare la disciplinele: Rețele de calculatoare, Securitatea rețelor, Administrarea rețelor, Rețele wireless și aplicații în automatică
Activități de cercetare, dezvoltare, inovare în inginerie

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA – 02/2025 – În curs – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

Activități didactice de predare și evaluare la disciplinele: Rețele de calculatoare, Securitatea rețelor, Administrarea rețelor, Rețele wireless și aplicații în automatică
Activități de cercetare, dezvoltare, inovare în inginerie

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1998 – 2003 Timișoara, România

INGINER DIPLOMAT, ȘTIINȚA SISTEMELOR ȘI A CALCULATOARELOR Universitatea "Politehnica" din Timișoara

2006 – 2013 Timișoara, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI, INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Politehnica Timișoara

2014 – 2015 Timișoara, România

CERCETĂTOR POSTDOCTORAL Universitatea Politehnica Timișoara

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

● **COMPETENȚE IT&C**

Rețele de calculatoare

Tehnologii WAN/LAN, DNS, routing, switching, firewall, VPN, e-mail, securitate

Sisteme de operare

Windows, Linux & Unix Workstation / Server

Dezvoltare software

C, C#, Java, Python, Shell Scripting, HTML, CSS, PHP, SQL

● **GRANTURI / PROIECTE**

Manager partener UPT

1. Coordination mechanisms for multimodal cross-border traveller information network based on OJP for Danube Region (OJP4DANUBE), Cod proiect: DTP3-447-3.1, Interreg Danube Transnational Programme, Perioadă implementare: 2020-2022
2. Aplicație software de informare și rezervare locuri pentru parcuri securizate, SC ISODATA SISTEM SRL, Cod proiect: BC 30 / 2017

Membru în echipa de cercetare

1. Eficientizare funcționare sisteme din domeniul apei prin supervizare proactivă (EFICIENT) / Nr. proiect: 77PTE/2022, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0039, Perioadă implementare: 2022-2023
2. Linking transnational, multimodal traveller information and journey planners for environmentally-friendly mobility in the Danube Region (LINKING DANUBE), Cod proiect: DTP1-017-3.1, Interreg Danube Transnational Programme, Perioadă implementare: 2017-2019
3. Centralizare și optimizare SCADA în domeniul apei / Bridge Grant, Nr. 40BG / 2016, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0208, Perioadă implementare: 2016-2018
4. Cercetări aplicative privind dezvoltarea de sisteme virtuale de monitorizare a proceselor, cu aplicații în conducerea acționărilor electrice, Cod proiect: CNCIS cod 360, GR58/19.05.06, GR76/23.05.07, GR98/11.06.08, Perioadă implementare: 2006-2008
5. HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA, Cod SMIS 351416, Perioadă implementare: 2025-2029
6. Dezvoltarea cercetării genomice în România - ROGEN, Cod SMIS 96006, Perioada implementare: 2025-2029
7. Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions - E³UDRES², Cod proiect: 101124496
8. Percepție, Procesare Inteligentă și Comunicații - inovație în lanțul valorilor cu Universitatea Politehnica Timișoara, Număr ordine: 8.PI/I4/C9, Perioadă implementare: 2026-2028
9. Dezvoltarea de soluții inovative în domeniul automotive (SDV) cu ajutorul modelelor de IA avansate, Număr ordine: 4.PI/I4/C9, Perioadă implementare: 2026-2028