

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40)

(Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

| **Adresă:** Vasile Pirvan, nr. 2, Timisoara, România (Muncă)

● **EXPERIENTA PROFESIONALĂ**

CONFERENTIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA – 24/02/2024 – În curs – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Titular al cursurilor de Computer Programming (anul 1, Calculatoare, predare în Limba Engleză), Tehnici de Programare (anul 1, Calculatoare) și Tratarea incidentelor de securitate și măsuri de prevenire (introdus de subsemnatul) (Master, Securitatea Informațiilor și a Comunicațiilor, predare în Limba Română);
- Îndrumare lucrări de licență și master (10-15 studenți/an);
- Membru în comisia de îndrumare doctorală a 5 doctoranzi;
- Membru în Consiliul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației;
- Implicare în activitățile necesare dezvoltării Departamentului, Facultății și Universității.

SEF DE LUCRARI – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA DEPARTAMENTUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI – 02/2017 – 02/2024 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Titular al cursurilor de Computer Programming (anul 1, Calculatoare, predare în Limba Engleză), Tehnici de Programare (anul 1, Calculatoare) și în regim de plată cu ora cursul de Tratarea incidentelor de securitate și măsuri de prevenire (introdus de subsemnatul) (Master, Securitatea Informațiilor și a Comunicațiilor, predare în Limba Română);
- Îndrumare lucrări de licență și master (10-15 studenți/an);
- Membru în comisia de îndrumare doctorală a 4 doctoranzi;
- Membru în Consiliul Departamentului de Calculatoare și Tehnologia Informației;
- Implicare în activitățile necesare dezvoltării Departamentului, Facultății și Universității.

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA DEPARTAMENTUL CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI – 02/2011 – 02/2017 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Organizare și derulare lucrări de laborator la disciplinele Programarea Calculatoarelor, Computer Programming, Fundamente de Ingineria Calculatoarelor, Calcul Reconfigurabil;
- Evaluare lucrări de laborator și examene;
- Participare la organizarea și desfășurarea examenului de admitere la ciclul Licență.

PROFESOR DE INFORMATICĂ – COLEGIUL NATIONAL "C.D. LOGA" – 09/2007 – 08/2014 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Predare-evaluare la disciplina Informatică la profilul Matematică-Informatică;
- Pregătirea elevilor pentru participare la concursuri și olimpiade: peste 15 premii naționale și internaționale;
- Pregătirea elevilor pentru examenul de Bacalaureat, proba Informatică: 12 elevi, toți peste nota 8.5;

INGINER DE SISTEM ÎN INFORMATICĂ – BIBLIOTECA JUDETEANA TIMIS – 01/2006 – 08/2011 – TIMISOARA, ROMÂNIA

- Mentenanță și dezvoltarea infrastructurii de date și comunicații: servere, storage, VPN;
- Dezvoltarea de aplicații cu destinație internă: generator rapoarte, gestiune legitimații cititor, gestiune Repox;

• Organizarea si gestionarea implementării proiectului Europeana.eu: european digial library: management tehnic;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2011 – 04/2015 Timisoara, România
DOCTORAT ÎN INGINERIA CALCULATOARELOR Universitatea Politehnica Timisoara

Site de internet <http://www.upt.ro>

10/2009 – 07/2011 Timisoara, România
MASTER ÎN COMPUTER ENGINEERING Universitatea Politehnica Timisoara

Site de internet <http://www.upt.ro>

10/2005 – 07/2009 Timisoara, România
LICENȚĂ ÎN CALCULATOAR Universitatea Politehnica Timisoara

Site de internet <http://www.upt.ro>

COMPETENTE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ | SÂRBĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C2
FRANCEZĂ	B2	B2	A1	A2	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6

Rezultatele autoevaluării self-assessment bazate pe Cadrul european al competentelor digitale 2.1

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Hobby si personale

DIY, Ciclism, Fotografie, SCUBA, SSI-OW 3802056

● PROIECTE

Granturi Nationale

Am fost Director de Proiect al grantului intitulat Predictia si gestionarea congestiilor în traficul rutier urban folosind machine learning

finantat de ARUT, în valoare totala de 10017EUR pe o durata de 14 luni: am publicat 3 lucrări stiintifice (1 jurnal ISI+1 conf. ISI+conf) si am rulat modele de predictie a traficului rutier în Timisoara cu accent pe predictia congestiilor datorate incidentelor rutiere. Am condus o echipă de cercetare formată din 6 membri.

- Am fost membru în echipa de implementare a 3 granturi nationale cu finantare publică prin UEFISCDI:
- 221PED din 01/10/2017 Validare experimentală a unui sistem de transport inteligent bazat pe algoritmi auto-adaptivi implementarea de algoritmi bioinspirati folositi pentru optimizarea timpilor de verde si validarea prin simulare a îmbunătățirii aduse, în valoare de 468425 LEI;
- 31PED/2017 Internet of Things meets Complex Networks or early prediction and management of Chronic Obstructive Pulmonary Disease: responsabil cu proiectarea si implementarea unui sistem embedded de telemetrie pentru un echipament medical de tip polisomnograf, în valoare de 514479 LEI
- PN-III-P2-2.1-PED2019-2842 Stiinta complexității în farmacia de precizie: predictia interactiunilor medicamentoase relevante folosind analiza rețelilor complexe: responsabil cu proiectarea si gestionarea infrastructurii de calcul si storage aferentă proiectului si elaborarea rapoartelor tehnice si stiintifice; 234320 LEI buget UPT

2014 – 2015

Granturi Internationale

Am fost membru în echipa de implementare a unui grant international, cu durata de 2 ani, obtinut prin competitie, cu finantare privata ("Linde Real Fund 2014"): "Morpheus: A Screening and Monitoring System for Sleep Apnea Syndrome"; contract 11289/14.10.2014, buget 330750 RON;

Experienta Antreprenoriala

- În iulie 2020 am infiintat Airview SRL (J35/1587/2020), un spin-off academic UPT, derivat din rezultatele cercetărilor derulate în perioada studiilor doctorale, ce a reusit să dezvolte o solutie de monitorizare a poluării urbane, bazată pe o rețea de senzori mobili, cu participare voluntară: "un fel de Waze, dar pentru poluare". Firma a obtinut în Septembrie 2020 o finantare neramburabilă prin Program Operațional Competitivitate (cod SMIS 109913) în valoare totală de 977.411,26RON pentru dezvoltarea ideii si productia unui lot de 100 de senzori în regim de prototip. Am condus o echipă de cercetare si implementare de 12 persoane pe durata a 14 luni. Firma este în activitate si în prezent.
- În 2014 am înfiintat împreună cu un asociat, Effective Engineering Solutions SRL (J35/2867/2014), care are drept domeniu de activitate "Dezvoltare software" si "Automatizari industriale", firma fiind în prezent în activitate si cu profit. Dezvoltăm solutii pentru sectorul industrial si traininguri tehnice pentru sectorul automotive.
- Din 2015 detin o certificare profesională având calificarea de Manager Proiect (Certificat nr. K00044736, Cod COR 242101).

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

12/2022

Diploma Decanului 2022 – Decanul Facultatii de Automatica si Calculatoare, UPT

07/2022

Diploma de Merit a DCTI 2021 – DCTI, UPT

12/2011

Diploma de Excelență a Municipiului Timisoara – Primaria Municipiului Timisoara

12/2020

Profesorul Anului în Judetul Timis – Inspectoratul Scolar Judetean Timis

● RECOMANDĂRI

doc. Ing. William Steingartner, PhD.

Technical University of Košice, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Letná 1/9, 042 00 Košice, Slovakia

E-mail william.steingartner@tuke.sk

Prof. dr. Darian M. Onchis

Universitatea de Vest, Timis, oara, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timis, oara 300223

E-mail darian.onchis@e-uvvt.ro

Assoc. Prof. Martin Plesch, PhD

Institute of Computer Science, Department of Complex Physical Systems, Slovak Academy of Sciences

E-mail plesch@savak.sk

● **PUBLICATII**

Publicatii

Lista de publicatii se poate consulta la <https://scholar.google.com/citations?user=YmhbiloAAAAJ&hl=en> sau ca parte a Dosarului de Concurs