

INFORMAȚII PERSONALE

IOVANOVICI, Alexandru

Sexul Masculin | Data nașterii

| Naționalitatea Romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Gradatie de merit 2022, Departamentul Calculatoare si Tehnologia
Informatiei, UPT

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Șef de Lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara; Facultatea de Automatică și Calculatoare

Februarie 2017-prezent

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Timișoara; Facultatea de Automatică și Calculatoare

Octombrie 2011-Februarie 2017

Educație

Profesor de Informatica

Colegiul National "C.D. Loga", Timisoara

septembrie 2007-iunie 2014

Inginer de Sistem

Biblioteca Judeteana Timis

ianuarie 2006-iunie 2011

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Doctorat în Ingineria Calculatoarelor

Universitatea Politehnica Timișoara

Octombrie 2011-Aprilie 2015

Master în Computer Engineering

Universitatea Politehnica Timișoara

Octombrie 2009-Iulie 2011

Licenta în Calculatoare, diploma de Inginer

Universitatea Politehnica Timișoara

Octombrie 2005-Iulie 2009

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C1	C2	C2
Sarba	B2	A2	B2	A2	A1
Franceza	B1	C1	B1	A2	B2

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

Alte mențiuni

Din 2015 dețin o certificare profesională având calificarea de Manager Proiect (Certificat nr. K00044736, Cod COR 242101).

În iulie 2020 am înființat Airview SRL (J35/1587/2020), un spin-off academic, derivat din rezultatele cercetărilor derulate în perioada studiilor doctorale, ce își dorește să dezvolte o soluție de monitorizare a poluării urbane, bazată pe o rețea de senzori mobili, cu participare voluntară: "un fel de Waze, dar pentru poluare". Firma a obținut în Septembrie 2020 o finanțare neramburabilă prin ANCS în valoare totală de 977.411,26RON pentru dezvoltarea ideii și producția unui lot de 100 de senzori în regim de prototip. Conduc o echipă de cercetare și implementare de 12 persoane

În 2014 am înființat împreună cu un asociat, Effective Engineering Solutions SRL (J35/2867/2014), care are drept domeniu de activitate "Dezvoltare software" și "Automatizări industriale", firma fiind în prezent în activitate și cu profit. Dezvoltăm soluții pentru sectorul industrial și traininguri tehnice pentru sectorul automotive.

Am fost Director de Proiect al grantului intitulat Predicția și gestionarea congestiilor în traficul rutier urban folosind machine learning finanțat de ARUT, în valoare totală de 10000EUR pe o durată de 14 luni: am publicat 3 lucrări științifice (1 jurnal ISI+1 conf. ISI+1 conf) și am dezvoltat modele de predicție a traficului rutier în Timișoara cu accent pe predicția congestiilor datorate incidentelor rutiere. Am condus o echipă de cercetare formată din 6 membri.

Am fost/sunt membru în echipa de implementare a 3 granturi naționale cu finanțare publică prin UEFISCDI:

221PED din 01/10/2017 Validare experimentală a unui sistem de transport inteligent bazat pe algoritmi auto-adaptivi implementarea de algoritmi bioinșpirați folosiți pentru optimizarea timpilor de verde și validarea prin simulare a îmbunătățirilor 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 și 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 Știința complexității în farmacia de precizie: predicția interacțiunilor medicamentoase relevante folosind analiza rețelelor complexe: responsabil cu proiectarea și gestionarea infrastructurii de calcul și storage aferentă proiectului și elaborarea rapoartelor tehnice și științifice;

**Competențe organizaționale/
manageriale**

- leadership: sunt director al unui proiect cu finanțare din fonduri structurale europene și conduc o echipă de cercetare formată din 12 oameni;
- abilități organizatorice: sunt administrator al unei societăți comerciale (relația cu instituțiile statului) și sunt implicat în procese la nivelul UPT (admitere)

**Competențe dobândite la locul
de muncă**

- psihologia educației;
- managementul conflictelor;
- o bună cunoaștere a proceselor de admitere la licență;

Competențe digitale
AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

Scrieți alte competențe care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:

- DIY; instalații electrice

Permis de conducere

B, AM

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

cuprinse în fișa de autoevaluare la GM2022 UPT

ANEXE