

INFORMAȚII PERSONALE

Baba Marius



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Mai 2021

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara , 2 Piața Victoriei , Timișoara 300006, România
Tel (+40) 256 403 000 – Fax (+40) 256 403 021 – E-mail: rector@upt.ro
<http://www.upt.ro/>

- laborator Sisteme Expert
- laborator Proiectarea Bazelor de Date

Tipul sau sectorul de activitate: IT

Aprilie 2016 – Martie 2021

Inginer de sistem informatic

S.C. Everseen Limited SRL , 1 Aristide Demetriade , UBC1 , Timișoara 300254, România ,
<https://www.everseen.com/>

- analiza secvențelor video (recunoașterea activității)
- inteligență artificială (ML)

Tipul sau sectorul de activitate: IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2013 - Prezent

Doctorand Calculatoare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Timișoara

- Rețele de senzori video
- Algoritmi pentru analiza videourilor
- Rețele neuronale

Septembrie 2010 – Iulie 2013

Master Calculatoare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Timișoara

- Tehnici avansate în securitatea informației
- Sisteme distribuite și senzori inteligenți
- Platforme informatice pentru producție și servicii
- Inteligența artificială și sisteme autonome
- Tehnologii de programare web

Septembrie 2005 – Iulie 2010

Inginer Calculatoare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara

- Baze de date
- Circuite integrate
- Sisteme de operare
- Programare orientată pe obiecte
- Structuri de date și algoritmi
- Arhitectura calculatoarelor
- Proiectarea microsistemelor digitale
- Bazele inteligenței artificiale
- Sisteme încorporate
- Fundamente de ingineria calculatoarelor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	B2	C1	C1
Sârbă	C2	C2	C2	C2	C2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cercetător
- bune abilități de comunicare dobândite prin experiența de prezentare lucrări la conferințe științifice

Competențe organizaționale/manageriale

- gândire creativă dobândită în urma experienței de cercetător
- bune abilități de management

Competențe informatice

- bună stăpânire a limbajelor de programare: C, C++, C#, Python
- experiență îndelungată cu librăria de procesare a imaginilor OpenCV și cu librăria de inteligență artificială Tensorflow
- cunoașterea mediilor de dezvoltare de aplicații pentru calculator: Qt și Microsoft Visual Studio
- cunoașterea la nivel mediu a limbajelor de programare web precum html, php și JavaScript

Permis de conducere A,B,C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Vehicle Counting and Classification for Traffic Surveillance using Wireless Video Sensor Networks, Belgrade, 2014
- Stray Dogs Behaviour Detection in Urban Area Video Surveillance Streams, Timișoara, 2016
- Deep Learning Approach for Violence Detection in Urban Areas, Timișoara, 2018
- A Sensor Network Approach for Urban Violence Detection Using Deep Learning, Sensors Journal, Switzerland, 2019

Conferințe

- 22nd Telecommunications Forum - TELFOR, November 2014, Belgrade, Serbia
- 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications - ISETC 2016, Timișoara, România
- 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering – ICCMAE 2018, Timișoara, România