

INFORMAȚII PERSONALE



Bogdan Trăsnea (Sibișan)



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 22–Prezent

Lead Software EngineerCapgemini Engineering
Str. Camil Petrescu 3, Brasov (Romania)

Dezvoltarea de proiecte din industria automotive

Tipul sau sectorul de activitate IT

Dec 17–Mai 22

Senior Software EngineerElektrobit Automotive
Calea Bucuresti nr. 10B, Brasov (Romania)

Descrierea modelului mediului inconjurator in proiecte din industria automotive, folosind informatii provenite de la senzori de camera si radar

Feb 14–Nov 17

Software Engineer

Elektrobit Automotive, Brasov (Romania)

Procesare de imagini, dezvoltare c++ in proiecte automotive, requirements engineering, integrare si industrializare software, unit testing.

Aug 13–Feb 14

Junior Software Developer

Elektrobit Automotive, Brasov (Romania)

Proiecte de cercetare in domeniul procesarii de imagini (in vederea dezvoltarii competentelor)

Apr 13–Mai 13

Summer Intern

Voice Business gmbH, Viena (Austria)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

17–Prezent

Cercetare in vederea obtinerii diplomei de doctorat

Scoala Doctorala Interdisciplinara, Universitatea Transilvania din Brasov, Domeniul de Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Cercetarea se concentrează în prezent pe inteligența artificială în aplicațiile auto cu interes pe descrierea mediului inconjurator și planificare traseului (path planning)

14–16

Diploma de Master

Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor, Universitatea Transilvania din Brasov, Sectia de Automatica si Tehnologia Informatiei, Brasov (Romania)

Titulul lucrării: *METODĂ ROBUSTĂ PENTRU DETECȚIA ȘI RECUNOAȘTEREA SEMNELOR DE CIRCULAȚIE ACROMATICE, UTILIZÂNDU-SE TRANSFORMATĂ FOURIER DISCRETĂ ȘI INFERENȚA BAYESIANĂ*

Obiectivul principal al cercetării a fost detectia si clasificarea semnelor de circulatie de sfarsit al restrictiilor (acromatice) in secvente video din trafic.

10–14 Diploma de licență

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea Transilvania din Brașov, Secția de Automatică și Informatică Aplicată, Brașov (România)

Titlul lucrării: *TEHNICI DE FILTRARE ROBUSTĂ PENTRU DETECȚIA ȘI CLASIFICAREA OBIECTELOR DE INTERES ÎN SECVENȚE VIDEO DIN TRAFIC*

În această lucrare, o combinație de algoritmi de machine learning au fost folosiți pentru a detecta și clasifica obiecte de interes în secvențe video din trafic. Algoritmul a fost folosit și într-o aplicație ce rulează pe smartphone-uri cu sistem de operare Android, pentru a colecta date.

06–10 Diploma de Bacalaureat

Colegiul Național "Andrei Saguna", Brașov (România)

Profil: Matematică - Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
germană	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare Prezentări efectuate direct la sediul clienților (Daimler - Sindelfingen, Continental ADC - Lindau, Audi - Ingolstadt)

Competențe organizaționale/manageriale

Leadership: În prezent sunt responsabil de organizarea tehnică a echipei de proiect
 Teaching: Asistent de laborator în cadrul Universității Transilvania pentru diverse cursuri: Programare și Limbaje de programare (C/C++), Microcontrolere, Introducere în Robotica, Sisteme de Vedere Artificială.

Competențe dobândite la locul de muncă

Cunoștințe unelte de dezvoltare:
 Nivel elementar: MicroC for PIC, Arduino IDE, Enterprise Architect
 Nivel mediu: Matlab, Linux, LaTeX, CMake, Python
 Nivel expert: C, C++, OpenCV, ADTF, MTS

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Distincții** Locul 1 la Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Mai 2014, pentru lucrarea "Tehnici de filtrare robusta folosite in detectia si clasificarea obiectelor de interes in secvente video din trafic".
- Locul 1 la Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Mai 2015, pentru lucrarea "Metoda de detectie a semnelor de circulatie acromatice"