

INFORMAȚII PERSONALE


Cațaron Angel-Doru

Str. General Traian Moșoiu nr. 34, Brașov, Romania

+40726348414

cataron@unitbv.ro

http://vega.unitbv.ro/~cataron

Data nașterii 30/09/1971 | Naționalitatea Română

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

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electronică și Calculatoare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-până în prezent

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Electronică și Calculatoare

- Laboratoare, seminarii și cursuri: Programare C++, Programare orientată pe obiecte, Baze de date, Inteligență artificială, Proiectarea algoritmilor, Structuri de date, Aplicații în bioinformatică
- Elaborarea de materiale pentru cursuri și laboratoare
- Îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de diplomă, membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor
- Activități de cercetare, publicarea de lucrări în reviste sau la conferințe de specialitate în domenii precum inteligența artificială, învățarea automată, analiza datelor, extragerea cunoștințelor
- Coordonarea de proiecte de cercetare ca director de proiect, participarea în echipe de proiect, contribuții la depunerea de proiecte
- Activități administrative: elaborarea orarului, activități de tutorat

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2014-până în prezent

Inginer software

SC Siemens SRL

- Activități de cercetare / dezvoltare pentru aplicații de inteligență artificială, învățare automată, analiză de date, arhitecturi software și de sistem în domeniul echipamentelor industriale și Industrial IoT
- Expert tehnic pentru monitorizarea stării și diagnoza echipamentelor industriale folosind analiză de date și inteligență artificială

Tipul sau sectorul de activitate Industria software

2001-2014

Inginer software

SC Synertrade SRL

- Elaborarea arhitecturii și specificațiilor tehnice pentru diverse module ale platformei ST6: Optimizare și Simulare în derularea achizițiilor electronice, Gestiunea contractelor
- Analiza cerințelor tehnice ale clienților
- Colaborarea cu echipele de consultanți, de dezvoltare și de testare

Tipul sau sectorul de activitate Industria software

1999-2003

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Departamentul de Electronică și Calculatoare

- Laboratoare, seminarii și cursuri: Programare orientată pe obiecte, Programare C++, Baze de date, Rețele neurale

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1997-1999 Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor,
Departamentul de Electronică și Calculatoare

- Laboratoare și seminarii: Programare orientată pe obiecte, Programare C++, Rețele neurale, Prelucrări de imagini, Prelucrări de semnale

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1996-1997 Inginer software

SC NETLOGIC Computers SRL, Brașov (Romania)

- Programator de aplicații pentru baze de date

Tipul sau sectorul de activitate Industria software

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 Doctorat

Universitatea Politehnica din București, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații

- Titlul tezei: *Rețele neurale pentru recunoașterea vorbirii*
- Distincția "Cum Laude"

1995-1996 Master

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, specializarea Imagini, forme și inteligență artificială

- Titlul dizertației: *Speech recognition using time-delay neural networks.*

1990-1995 Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică aplicată

- Lucrarea de licență: *Implementarea funcțiilor logice folosind rețele neurale.*

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Germană	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică
- spirit de echipă, angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă și de suport pentru colegi
- abilități de mediere, atitudine pozitivă și activă, aspecte de dialog intra- și inter-cultural dobândite prin activitatea ca membru al echipelor de lucru și coordonator de proiecte
- abilități interculturale dobândite prin experiențele de studiu și de conviețuire în diverse țări europene care m-au ajutat să înțeleg diferențele culturale, să valorific propria educație și cultură și să mă adaptez ușor la noile condiții

Competențe organizaționale/manAGERIALE

- competențe manageriale dobândite prin funcția de director de proiect
- experiență în coordonarea echipelor

Competențe dobândite la locul de muncă

- abilitatea de a trata, de a înțelege și de a învăța concepte complexe
- capacitatea de a lucra în echipe sau independent
- experiență în cercetare

STAGII

2000

Visiting fellow

Universitat Autònoma de Barcelona, Spania

- Elaborarea cursului de Programarea calculatoarelor (C++)

1998

Visiting researcher

Northern Ireland BioEngineering Center, Marea Britanie

- Contract de cercetare: Recunoașterea vorbirii

1996

Visiting student

University of Ulster at Jordanstown, Marea Britanie

- Domeniul de cercetare: Recunoașterea vorbirii