






INFORMAȚII PERSONALE



ZAHARIA Corneliu

-  Brasov, Romania
-  
-  [corneliuzaharia@unitbv.ro](mailto:corneliuzaharia@unitbv.ro)
- 

Sexul Masculin | Data nașterii XXXXXXXXXX | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA DIDACTICĂ

2023 - Prezent

**Șef lucrări**

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

- Rețele Integrate pe Chip
- Sisteme de Operare pentru Platforme Mobile
- Electronică Digitală, Circuite Integrate Digitale

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

2000 - 2023

**Cadru didactic asociat**

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

- Rețele Integrate pe Chip
- Sisteme de Operare pentru Platforme Mobile
- Transmisii de Date și Rețele de Calculatoare
- Arhitectura și Organizarea Calculatoarelor
- Limbaje de Descriere Hardware
- Electronică Digitală

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - Prezent

**Director, Semiconductor Design Center Romania**

Capgemini Engineering – Brasov, Str. Turnului Nr. 5

- Proiectare circuite integrate pe scară largă

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare – dezvoltare

2007- 2022

**VP Engineering, GM Brasov**

Fotation SRL – o companie XPERI, Brasov, Str. Turnului Nr. 5

- Managementul echipei de proiectare circuite integrate a Fotation
- Proiectare de algoritmi pentru procesare de imagini
- Implementare de sisteme VLSI pentru procesări de imagine

Tipul sau sectorul de activitate: Management

2003 - 2007

**General Manager**

Pitagorasic, Brasov, Str. Carpaților 57

- Dezvoltare HW IP core pentru domeniile video si comunicații digitale;
- Management administrativ si de proiect

Tipul sau sectorul de activitate: Management

1999 - 2002 **Inginer Proiectare**

eASIC, Brasov, Str. Transilvaniei nr. 28

- Design hardware pentru module de control Structured ASIC
- Dezvoltare de Software EDA

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare

1996 - 2000 **Ofițer**

Ministerul Apărării Naționale

- Managementul sistemelor de automatizare pentru radiolocație

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 - 2022 **Doctorat**

Universitatea Transilvania din Brașov

Domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

2000 - 2002 **Studii aprofundate**

Universitatea Transilvania din Brașov

Specializare in Tehnici de Procesare Automata in Electronica

1996 - 2000 **Studii licență**

Universitatea Transilvania din Brașov

Specializare in Electronica Aplicata

1992 - 1996 **Studii licență**

Institutul Militar de Radiolocație "Avram Iancu" Brasov

Specializare in electronica industrială, radiolocație

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Comunicare in scris bună, obținută prin documente de prezentare, detalii de proiectare, documente manageriale
- O buna comunicare verbala, dobândită prin numeroase întâlniri cu clienții din diferite țări si domenii de activitate
- Capacitate de negociere ca urmare a multiplelor interacțiuni cu parteneri interni si externi

Competențe

- leadership (in prezent, sunt responsabil de o echipă de peste 40 de persoane)

## organizaționale/manageriale

- management financiar, administrativ
- managementul proiectelor (în mod direct, ca director de proiect în proiecte de proiectare circuite integrate, precum și prin managementul Biroului de Management a Proiectelor din cadrul companiei)
- Managementul calității (prin implementarea proceselor de managementul calității în proiecte Automotive SPICE)

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare circuite integrate digitale
- Proiectare algoritmi de procesare de imagini
- Rețele neurale
- Arhitecturi pentru accelerare hardware a algoritmilor
- Sisteme complexe Hardware – Software

## Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
- folosire eficientă a uneltelor de management a proiectelor (Microsoft Project, Smartsheet, Atlassian Jira, Confluence)
- Scripting (Perl, Python)
- Controlul versiunilor (CVS, SVN, Git)
- Experiență extinsă în folosirea limbajelor de proiectare hardware (Verilog, SystemVerilog)

## Permis de conducere

- B,C

Data:  
10.01.2024