

INFORMAȚII PERSONALE



Sex F | Data nașterii 14/06/2000 | Naționalitate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2021 – 10/2022

Internship

S.C. Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L.

Adresa: Timișoara, Calea Buziașului, Nr. 11A

Website: <https://www.vitesco-technologies.com/ro/>

Principalele responsabilități:

- Efectuarea testelor de HV în HV Engineering Test ROOM
 - Acumularea de cunoștințe pentru design și simulare
- Domeniul de activitate** Electronica de putere HV / Automotive

10/2022 – prezent

Inginer de sistem în informatică

S.C. Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L.

Adresa: Timișoara, Calea Buziașului, Nr. 11A

Website: <https://www.vitesco-technologies.com/ro/>

Principalele responsabilități:

- Verificarea hardware a modului alocat
- Analizarea rezultatelor testelor și crearea raportului de test
- Efectuarea testelor de HV în HV Engineering Test ROOM

Domeniul de activitate Electronica de putere HV / Automotive

2022-2024

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica Timișoara

Adresa: Timișoara, Vasile Pârvan nr. 2, www.upt.ro

Activități specifice procesului didactic: predare, lucrări practice, evaluare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 – 2024

Diplomă de Absolvire – Master în Electronica Sistemelor Inteligente

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Politehnica, Timișoara, România

Specializarea: Electronica Sistemelor Inteligente

Titlul lucrării de disertație: Analiza, proiectarea, simularea și validarea practică a unui convertor hibrid

Printre aspectele studiate se numără:

- Optimizarea parametrilor convertoarelor de energie
- Convertoare nepoluante
- Procesoare de putere de înaltă frecvență
- Sisteme cu consum redus
- Rețele neuronale profunde

2018 – 2022

Diplomă de Absolvire – Inginer în Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Politehnică, Timișoara, România

Specializarea: Electronică Aplicată

Titlul lucrării de licență: Sinteza și analiza unor noi familii de convertoare DC-DC

Printre aspectele studiate se numără:

- Electronica de putere
- Circuite integrate analogice și digitale
- Microcontrollere și sisteme de achiziții de date
- Modelarea și simularea în electronica aplicată
- Testarea echipamentelor electronice pentru electronică aplicată

09/2014 – 06/2018

Diplomă de bacalaureat

Liceul tehnologic "Constantin Brâncoveanu", Baia de Aramă, România

Profil uman; Științe naturii

Competențe dobândite:

- Competențe de bază în matematică, știință și tehnologie
- Competențe informatice de bază
- Competența de a învăța să înveți
- Competențe sociale și civice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B1	B1	B2
Franceză	C2	C2	C1	C2	C2

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

Competențe de comunicare

- munca în echipă – competență dobândită prin interacțiunea / colaborarea cu colegii din echipa de proiect
- comunicare bună – competență dobândită prin corespondența prin e-mail / ședințele cu colegii / coordonatorii de proiect din țară / străinătate
- sociabilitate – competență dobândită prin interacțiunea / colaborarea cu colegii din echipa de proiect, respectiv cu coordonatorii de proiect

Competențe dobândite la locul de muncă

- atenție la detalii – competență folosită în special pentru verificarea documentației proiectului, precum și pentru efectuarea verificărilor hardware
- management de proiect – competență folosită pentru prioritizarea activităților și respectarea termenelor de predare a rezultatelor
- învățare continuă – competență folosită / dobândită în activitățile desfășurate la locul de muncă sau la facultate
- abilitatea de a lucra sub presiune – competență dobândită în situațiile critice, atunci când trebuie să respecti deadline-urile
- creativitate – competență dobândită prin găsirea și aplicarea unor soluții

Competențe informatice

- bună stăpânire a pachetului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
- limbaje de programare: C, Java, SQL, Matlab, Python
- programe software: Matlab, PADS 9.5, LabVIEW, Caspoc, Eagle, Proteus 8, Catia, OrCad

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte Câteva dintre proiectele realizate la facultate sunt:

- Raspberry Pi Traffic Light
- Numărător sincron modulo 4 realizat cu flip-flops JK-MS
- Dimensionarea unui convertor DC-DC
- Conversia unui număr introdus de la tastatură în semnalul vocal corespunzător folosind Matlab
- Achiziția și procesarea imaginilor alb-negru în LabVIEW

Reprezentant de an: 2021-prezent

Această activitate a presupus:

- Planificarea examenelor prin comunicarea directă cu studenții și cadrele didactice
- Comunicarea studenților despre posibilele modificări pe parcursul semestrului, anunțate de cadrele didactice
- Comunicarea cu toți ceilalți reprezentanți de an în vederea desfășurării activităților

Alte competențe și aptitudini

- Punctualitatea
- Seriozitatea
- Respectarea obiectivelor care trebuie atinse în timp util
- Coordonarea

Recomandări

Recomandări pot fi obținute de la:

- Prof. dr. ing. Dan Lascu, (anterior: Decanul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale)
Email: dan.lascu@upt.ro
- Conf. dr. ing. Ioana-Monica Pop-Călimanu – coordonator lucrare de licență și disertație
Email: ioana-m.pop@upt.ro

Iulie, 2025