

INFORMAȚII PERSONALE



Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE ELECTRICĂ sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Sorin Mușuroi

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.04.2022 – prezent

Coordonator echipă hardware

VITESCO TECHNOLOGIES România – Timișoara

- Coordonare și alocarea resurselor în conformitate cu strategia departamentului în vederea dezvoltării produselor din domeniul electrificării – soluții generice de HV BOX (OBC, HV/LV DCDC, PDU)
- Planificarea, estimarea și stabilirea priorităților sarcinilor în vederea respectării termenelor produselor
- Alocarea de sarcini membrilor echipei în conformitate cu funcția internă și competențele fiecăruia
- Responsabil pentru asigurarea unei comunicări la nivelul mai multor funcționalități pentru a asigura un flux de informații corespunzător în interiorul echipei
- Identificarea echipamentului tehnic necesar în scopul validării produselor HV dezvoltate
- Mentorat și susținerea de training-uri în vederea integrării noilor colegi

01.04.2019 – 01.04.2022

Inginer Hardware

VITESCO TECHNOLOGIES România – Timișoara

- Proiectare, analiză WCC, simulare, interfațare hardware-software, documentare a modului unui convertor sincron bidirecțional 800/12V (HV/LV DCDC converter)
- Furnizarea schemei electrice și revizuire a layout-ului conform procesului
- Definirea cerințelor și a specificației componentelor electronice. Discuții cu furnizorii de componente în scopul unei selecții adecvate conform cerințelor produsului
- Definirea specificațiilor de testare și validarea

01.07.2014 – 01.04.2019

Inginer Hardware

CONTINENTAL AUTOMOTIVE România – Timișoara

- Dezvoltarea și validarea diferitelor circuite integrate de tip ASIC utilizate în unitățile de control electronic al transmisiei automate
- Proiectare, calcul, simulare, testare și documentarea modulelor respectând procesele interne de dezvoltare de produs
- Propunere platformă de testare (manuală și automată) pentru validarea ASIC-ului
- Definirea unor medii de testare automată
- Manager validare ASIC – planificare activități și resurse pentru validare

01.07.2013 – 01.07.2014

Internship Hardware

CONTINENTAL AUTOMOTIVE România – Timișoara

- Realizarea de teste funcționale unități electronice de control al transmisiei automate (TCU)
- Propunerea unui stand de frânare a motoarelor de tip BLDC integrate în TCU

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016 – Iunie 2023

Studii doctorale

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Teză: "Contribuții privind proiectarea circuitelor aferente unității electronice de control al transmisiei automate din domeniul automotive"

Octombrie 2014 – Iulie 2016

Master

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Teză: "Robust ADC worst case calculation platform for automotive transmission control"

Octombrie 2010 – Iulie 2014

Licență

Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Universitatea Politehnică Timișoara

- Teză: "Interfețe grafice LabwindowsCVI pentru acționări cu mașini Brushless DC - BLDC DEMO"

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 |
| Germană | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca inginer hardware/ responsabil echipa, din interacțiunea cu furnizorii, clienții, responsabilii altor discipline.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 8 persoane)
- Test manage validare/verificare ASIC (2017-2019)

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună coordonare și planificare a activităților aferente proiectării unui produs
- Realizarea activităților de dezvoltare tehnică: fie la nivel de circuit integrat, fie la nivel de produs
- Identificarea echipamentelor necesare validării și implicare în achiziția acestora
- Mentor pentru integrare noi angajați

Competență digitală

- Matlab/Simulink- pentru modelare/simulare;
- PSPICE/LTSPICE/SABER– pentru simularea circuitelor electronice;
- Minitab – pentru analiză statistică;
- Mathcad – pentru analiză Worst case – cazul cel mai defavorabil;
- MKS/IMS/JIRA - pentru monitorizare acțiuni/ cerițe;
- Microsoft Project Planning – pentru planificare/monitorizare activități și resurse
- LabWindows CVI – pentru dezvoltarea interfețelor grafice;
- Zuken CR8000 – pentru elaborarea schemelor electronice;
- Etherprise Architect/Microsoft Visio – pentru conceperea arhitecturii;

Permis de conducere

Categoria B