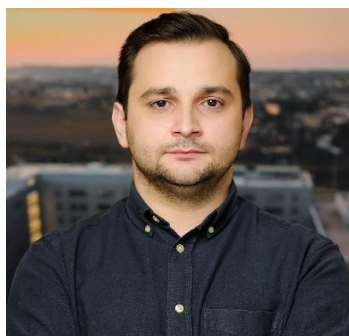




„Without commitment, you`ll never start. But more importantly, without consistency, you`ll never finish.”

Denzel Washington

Informații Personale	
Nume / Prenume	Iftode Ionuț-Adrian
Adresă	Ale. Decebal nr. 26 bl. U2 sc.A et.2 ap.10
Telefon	+40758530526
E-mail	iftodeionutadrian@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	15 Ianuarie 1993
Experiență profesională	
Perioada	Iulie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Manager Informatic (Head of ANS R&D ENT EM MP) Architecture and Networking Solutions (ANS), Research and Development (R&D), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Manufacturing Platform (MP)
Activități și responsabilități	Coordonare unei echipe internaționale de experți în activități și inițiative de standardizare și eficientizare a conceptelor de testare din liniile de producție ale produselor electronice din aria de business ANS (Architecture and Networking Solutions). Definirea direcțiilor și metodelor de implementare a conceptelor și strategiilor de testare pentru industrializarea produselor electronice. Planificarea și distribuirea bugetului a inițiativelor de eficientizare și optimizare a costurilor proceselor de industrializarea a produselor electronice.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Auto
Perioada	Iulie 2021 – Iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	Manager Informatic (Team Leader of ANS ENT EM EMEA2 Life Time Testing) Architecture and Networking Solutions (ANS), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Region Europe 2 (EMEA)
Activități și responsabilități	Coordonarea unei echipe de ingineri specializați în dezvoltarea și implementarea conceptelor și strategiilor de testare, în vederea validării produselor în cadrul etapelor de validare a proiectării (Design Validation - DV) și a validării produsului (Product Validation - PV). Implementarea conceptelor de testare DV/PV pentru noi categorii de produse electronice, cum ar fi calculatoarele de înaltă performanță (High-Performance-Computers - HPC) și unități de control zonale (Zone-Control-Units - ZCU).
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Auto

Perioada	Aprilie 2019 – Mai 2025
Funcția sau postul ocupat	Product Owner (Senior Expert) proiectare strategii și concepte de testare pentru DV/PV Architecture and Networking Solutions (ANS), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Region Europe 2 (EMEA)
Activități și responsabilități	Definirea și dezvoltarea strategiilor privind conceptele echipamentelor de testare utilizate în validarea diverselor produse dezvoltate (unități de control pentru uși, unități de închidere automată, module de control caroserie, calculatoare de înaltă performanță, unități de control zonale și produse wireless LF-RF-BLE-UWB) în cadrul etapelor de validare a proiectării (Design Validation - DV) și validare a produsului (Product Validation - PV). Îndrumarea colegilor din toate locațiile companiei pentru implementarea corespunzătoare și utilizarea eficientă a conceptelor de echipamente de testare DV/PV pe durata etapelor de calificare ale produselor. Cercetarea și dezvoltarea de noi soluții de testare pentru tehnologiile emergente în industria auto pentru etapele de validare a proiectării DV/PV.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Auto
Perioada	Iulie 2016 – Martie 2019
Funcția sau postul ocupat	Programator Inginer Testare (System Test Equipment Engineer) implementare strategii și strategii de testare pentru DV/PV Architecture and Networking Solutions (ANS), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Region Europe 2 (EMEA)
Activități și responsabilități	Proiectarea, dezvoltarea și programarea echipamentelor de testare utilizate pentru validarea diverselor tipuri de produse în cadrul etapelor de validare a proiectării (Design Validation - DV) și validare a produsului (Product Validation - PV), pe baza cerințelor și a scenariilor de test. Proiectarea sistemelor automate de testare conform arhitecturii și specificațiilor tehnice (proiectarea mecanică a sistemelor de testare, gestionarea cablajelor și integrarea diferitelor dispozitive din interiorul acestora – surse de alimentare, dispozitive Vector, dispozitive NI, platforme de achiziție date și control, precum și alte dispozitive specifice). Dezvoltarea și implementarea secvențelor de testare pentru sistemele automate, pe baza cerințelor interne și ale clienților, utilizând scenarii și cazuri de test care reproduc cât mai fidel utilizarea reală a produsului pe durata de viață a acestuia.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Auto
Perioada	Iulie 2015 – Iunie 2016
Funcția sau postul ocupat	Internship ajutor programator testare Architecture and Networking Solutions (ANS), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Region Europe 2 (EMEA)
Activități și responsabilități	Responsabil pentru dezvoltarea unei platforme de achiziție și control concepute pentru sistemele de testarea automată. Platforma de achiziție și control a fost dezvoltată pentru proiectul de licență.
Numele și adresa angajatorului	Continental Automotive Romania S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Auto
Perioada	August 2014 – Octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Internship tehnician automatizare Architecture and Networking Solutions (ANS), Engineering Transformation (ENT), Equipment and Manufacturing Platform (EM), Region Europe 2 (EMEA)
Activități și responsabilități	Responsabil în proiectarea și actualizarea schemelor electrice pentru industria metalurgică.
Numele și adresa angajatorului	Danieli Engineering Rom
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria Metalurgică

Educație și formare											
Perioada	2018 – prezent										
Certificat/ diploma obținută	Doctor în inginerie electrică										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Măsurări electrice										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată										
Perioada	2016 – 2018										
Certificat/ diploma obținută	Diploma de master, specializarea „Sisteme informatice de monitorizare a mediului”										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	În timpul studiilor de masterat, am dobândit cunoștințe în ceea ce privește modul de funcționare și utilizarea ale diferitelor tipuri de senzori, metode de măsurare, modul de funcționare ale unei rețele de senzori, programarea sistemelor RT, programarea microcontrolerelor și managementul proiectelor.										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată										
Perioada	2012 – 2016										
Certificat/ diploma obținută	Diploma de inginer, specializarea „Inginerie electrică și calculatoare” (limba engleză)										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	În timpul studiilor de licență am dobândit cunoștințe în matematici avansate, mașini electrice, senzori și traductoare, metode de automatizare, procesare digitală a semnalelor, achiziții de date, microcontrolere și PLC, roboți industriali, programare NI LabVIEW, programare OOP, programarea embedded folosind Keil uVision, programarea mySQL și utilizarea suitei Microsoft Office Tools.										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată										
Aptitudini și competențe personale											
Limbi străini cunoscute	Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză		A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător
Limba germană		A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător	A2	Utilizator începător
Competențe și abilități sociale		În cadrul activităților profesionale desfășurate până în prezent, am dezvoltat competențe sociale avansate, manifestate prin capacitatea de a comunica eficient și clar cu persoane provenind din medii culturale și profesionale diverse. Experiența dobândită în colaborarea cu echipe multidisciplinare și multinaționale, atât din cadrul organizației, cât și cu reprezentanții clienților, m-a ajutat să gestionez în mod adecvat subiecte tehnice sau organizatorice complexe și să contribui pozitiv la dinamica relațiilor interpersonale.									
Competențe și aptitudini organizatorice		Am dobândit competențe avansate în organizarea, planificarea și coordonarea activităților specifice proiectelor tehnice și operaționale, cu accent pe optimizarea utilizării resurselor și respectarea riguroasă a termenelor stabilite. Capacitatea mea de anticipare și identificare timpurie a eventualelor dificultăți tehnice și organizatorice, împreună cu abilitățile dezvoltate în utilizarea instrumentelor moderne de gestionare a proiectelor, contribuie semnificativ la succesul activităților întreprinse.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului		Am dobândit competențe avansate în utilizarea și gestionarea instrumentelor informatice și a aplicațiilor specializate, care includ utilizarea avansată a suitei Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Outlook, Teams, OneNote), precum și a aplicațiilor dedicate managementului proiectelor și documentației tehnice, precum									

	JIRA și Confluence. În plus, am o bună cunoaștere avansată a platformelor IBM Engineering Systems Design Rhapsody și IBM Rational DOORS. Experiența profesională include utilizarea sistemelor de operare complexe (Windows și Linux), dezvoltarea avansată de aplicații software în mediile NI LabVIEW, NI TestStand și Python, precum și configurarea și exploatarea avansată a platformelor hardware și software Vector CANoe și a dispozitivelor Vector aferente. De asemenea, dețin competențe avansate în domeniul achiziției și instrumentației datelor.
Alte competențe și aptitudini	Dețin o capacitate analitică avansată, evidențiată printr-o abordare pragmatică și eficientă în soluționarea rapidă a problemelor tehnice și organizaționale specifice contextului profesional. Susțin activ dezvoltarea personală și perfecționarea continuă prin participarea la programe de formare și cursuri de specialitate (Leading Self Program, Train The Trainers), orientate spre aprofundarea cunoașterii și actualizarea permanentă a competențelor. În plus, exercit cu succes rolul de mentor, facilitând integrarea noilor membri în organizație și promovând un mediu propice cooperării și schimbului de experiență. Adaptabilitatea, flexibilitatea și reziliența completează profilul meu profesional, fiind validate prin gestionarea eficientă a situațiilor complexe și solicitante.
Publicații	I. A. Iftode și C. Foșalău, „Wavelet-based Techniques Applied to Digital Processing of ECG Signals,” <i>2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)</i>, pp. 419-424, 2020. (conferință indexată IEEE) C. Foșalău, I. A. Iftode și C. Zet, „A New Respiratory Rate Sensing Principle Based on Magnetic Amorphous Wire Microtransformers,” <i>2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)</i>, pp. 1-4, 2021. (conferință indexată WoS) I. A. Iftode and C. Fosalau, "Extracting and Determining Respiratory Variation by Processing Force Sensor and PPG Data," <i>2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)</i>, pp. 063-066, 2022. I. A. Iftode și C. Foșalău, „Review on microcontroller platforms and their applicability in IOT embedded systems,” <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica</i>, 2022. (revistă indexată BDI Index Copernicus și Ulrich's)