

CURRICULUM VITAE

Paul Ilie Vărșendan

Șef Birou Calitate | Inginer | Doctorand

Adresă:

Telefon:

Permis conducere: Categoria B (din 2014)



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

iul. 2023 – Prezent

Șef Birou Calitate

SC SPIACT CFARAD SA, Arad

- Întocmire documentație participare licitații; Ofertare; Lansare comenzi în producție.
- Elaborarea, implementarea și menținerea procedurilor și instrucțiunilor de lucru conform standardelor ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 și ISO 3834.
- Monitorizarea și verificarea conformității proceselor de producție cu cerințele standardelor, specificațiilor tehnice și contractuale.
- Coordonarea și participarea la activitățile de audit intern și extern, precum și la inspecțiile beneficiarilor sau autorităților.
- Analiza neconformităților și propunerea de măsuri corective și preventive pentru îmbunătățirea proceselor.
- Colaborarea cu departamentele de producție, tehnic și logistică pentru rezolvarea problemelor de calitate.
- Gestionarea documentației și rapoartelor de calitate (fișe de inspecție, planuri de control, rapoarte de încercare).
- Asigurarea instruirii și conștientizării personalului privind cerințele de calitate.

nov. 2018 – iul. 2023

Inginer Mecanic

SC SPIACT CFARAD SA, Arad

- Întocmire documentație participare licitații, ofertare și lansare comenzi în producție.
- Control tehnic de calitate pe fluxul de fabricație și recepție componente.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

sept. 2025 – Prezent

Doctorand (Studii doctorale în Inginerie Mecanică)

Universitatea „Petroil-Gaze” din Ploiești

Temă de cercetare: „Cercetare privind optimizarea procesului tehnologic de fabricație a dispozitivelor utilizate în infrastructură feroviară prin analiza utilizării oțelului S355 în substituția oțelului S235 și dezvoltarea unei soluții constructive universale, adaptabile diferitelor tipuri de șine.”

oct. 2018 – iul. 2020

Diplomă de Master – Inginerie Industrială (Proiectarea Sistemelor Industriale)

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Media generală: **10** | Nota la disertație: **10** („Procesul tehnologic de fabricare a dispozitivului de protecție inductor”, coordonator Prof. univ. dr. ing. Doina Mortoiu).

Discipline studiate: Roboți Industriali, Utilizare CAD/CAM în producție, Sisteme Mecanice de Acționare, Optimizarea sistemelor de fabricație, Sisteme Flexibile de Fabricație, Managementul Producției.

oct. 2018 – mai 2019

Program de Formare Psihopedagogică – Nivel II (Profesia Didactică)

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Proiectarea și Managementul Programelor Educaționale; Psihopedagogia Adolescenților, Tinerilor și Adulților; Consiliere și Orientare. | Media de promovare: **8,28**.

oct. 2014 – iul. 2018

Diplomă de Licență – Inginer (Tehnologia Construcțiilor de Mașini)

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Media generală: **9,62** | Nota la licență: **10** („Tehnologia de prelucrare a boghiului”, coordonator Prof. univ. dr. ing. Doina Mortoiu).

Discipline studiate: Rezistența Materialelor, Știința Materialelor, Desen Tehnic și Infografică, Tehnologia Asamblării și Sisteme de Control, CAD/CAM, Dispozitive Tehnologice, Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

oct. 2014 – iun. 2017

Program de Formare Psihopedagogică – Nivel I (Profesia Didactică)

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Psihologia Educației, Fundamente Pedagogice, Instruire Asistată de Calculator, Practică Pedagogică. | Media de promovare: **8,77**.

sept. 2010 – iul. 2014

Diplomă de Bacalaureat – Tehnician în Activități Economice

Liceul Tehnologic „Ion Creangă” Curtici

Șef de promoție | Media generală Bacalaureat: **9,16** (prima medie pe liceu).

CURSURI ȘI CERTIFICĂRI PROFESIONALE

aug. 2025 – nov. 2025

Programator de Sistem Informatic

C.R.F.P.S. PRO VOCAȚIE

Proiectarea, elaborarea, testarea și implementarea aplicațiilor software; asigurarea securității programelor și datelor de test; acordare de consultanță beneficiarilor/utilizatorilor.

mar. 2025 – iul. 2025

Inginer Sudor Internațional / European (IWE / EWE)

Asociația de Sudură din România (ASR)

Competențe conform SR EN ISO 14731:2019: Planificarea și organizarea procesului de sudare (WPS); Coordonarea echipelor de sudori; Controlul calității și NDT; Managementul documentației tehnice și de calitate; Evaluarea riscurilor și optimizarea proceselor de sudare.

mar. 2025 – apr. 2025

Technical Welding Inspection & Certificat NDT – Examinare Vizuală (VT), Nivel 2

Conform SR EN ISO 9712:2022

Calificat pentru verificarea vizuală a pieselor turnate, forjate, sudurilor, țevilor, tuburilor și produselor prelucrate, evaluarea conformității și întocmirea rapoartelor de examinare VT Level 2.

mar. 2025 – apr. 2025

Antreprenor în Economie Socială

Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad

Studiu de fezabilitate, plan de afaceri, proiect social, gestionarea afacerii și normelor SSM / Relații etice de muncă (CEC 4 / CNC 3-4).

oct. 2023

Competențe Digitale de Utilizare a Tehnologiei Informației

Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Arad

Utilizarea IT&C ca instrument de învățare și cunoaștere.

iul. 2021 – aug. 2021

Formator (Certificat ANC)

SC EURO JOBS SRL

Analiza de nevoi de formare, proiectarea și realizarea activităților de formare teoretică și practică, evaluarea competențelor și furnizarea feedback-ului.

feb. 2021 – iul. 2021

Operator Mașini-Unelte cu Comandă Numerică (CNC)

SC ART FOREST COMPANY SRL

Programare CNC, reglare statică a sculelor, montare dispozitive de fixare, analiza desenelor tehnice de execuție, prelucrarea și controlul pieselor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine

Engleză: Ascultare (B2) | Citire (B2) | Participare la conversație (B2) | Discurs oral (B2) | Exprimare scrisă (B2)

Nivelurile conform Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine (CECRL)

Competențe digitale și tehnice

MS Office, SolidWorks, CATIA, Inventor, AutoCAD, Programare CNC, Sisteme de Management al Calității (ISO 9001, 14001, 45001, 3834), Inspecție Vizuală NDT (VT Level 2), Aplicații Software.

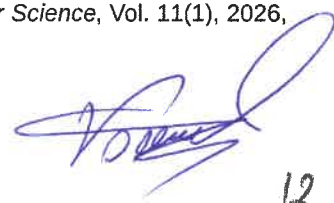
Competențe sociale și organizaționale

Sociabilitate, spirit organizatoric, punctualitate, seriozitate, rigurozitate tehnică, capacitate excelentă de lucru în echipă și gestionare a proiectelor complexe.

PUBLICAȚII ȘI ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Publicații Științifice Înregistrate BDI (2026):

1. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Analysis of Dynamic Stresses and Structural Optimization of Protection Devices for Railway Track Inductors”, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11(1), 2026, pp. 23-26, ISSN 2067-2764, e-ISSN 2247-6202.
2. Paul Ilie Vârșendan, „Mathematical Modeling, Structural Resistance Calculation, and Technological Itinerary for Manufacturing the Y25 Bogie Frame”, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*, Vol. 11(1), 2026, pp. 18-22, ISSN 2067-2764, e-ISSN 2247-6202.



Pemii și Participări la Conferințe / Sesiuni Științifice:

Premiul I – Conferința Internațională de Comunicări Științifice Studentești (Ed. XIX, 07.06.2017), cu lucrarea: „Mașini-unelte cu comandă numerică și prelucrările mecanice specifice”.

Premiul I – Concursul „Cel mai bun portofoliu de angajare”, proiect CONPRACTIS (18.12.2015).

Premiul III – Consorțiul de Inginerie Economică din România, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad (04.05.2017), cu lucrarea: „Internshipul – O abordare inovativă între universitate și angajatori”.

Lucrare susținută – Sesiunea de Comunicări Științifice (27.05.2016): „Fluxul tehnologic pentru realizarea unui reper – cadru boghiu 25 CS”.

Lucrare susținută – Workshop Proiect CONPRACTIS (18.12.2015): „Itinerariu tehnologic pentru realizarea cadrului de boghiu”.

Data: 20.08.2026

Semnătura: Drd. Ing. Paul Ilie Vărșendan