

INFORMAȚII PERSONALE

Laurentiu Zgripcea



FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCA Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Hepuț Teodor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2019 - 09.2024

Manager Proiect

LTHD, Timisoara

Domeniu: Inginerie

Responsabilități: Manager de proiect pentru realizarea unei noi secții de prelucrări mecanice și debitare laser.

02.2017 - 10.2019

Manager atelier prelucrări mecanice și sudura

Hydromatic sistem, Timisoara

Domeniu: Inginerie

Responsabilități:

- întocmirea de studii tehnice și ofertare
- controlul calității produselor, responsabil tehnic cu sudura
- optimizarea producției pe mașinile din dotare
- coordonarea echipei de prelucrători CNC (frezare, strunjire, taiere laser)
- servicii pentru toate utilajele CNC din dotare
- coordonare de proiecte de modernizare a liniei de producție, retrofit de utilaje cu control numeric

Realizări:

- creșterea volumului de producție cu 5% anual
- implementarea de tehnologii noi de sudură pentru aluminiu și pentru îmbinarea materialelor disimilare

Descriere: Firma mijlocie specializată în:

- Proiectare/Expertiza Industrială
- Producție linii/ tehnologii de fabricație
- Structuri și confecții metalice
- Prelucrări mecanice de mare complexitate
- Tratamente termice
- Vopsiri în câmp electrostatic
- Atelier electric/automatizări
- Atelier instalații hidraulice/pneumatice

08.2011 - 01.2017

Manager tehnic

ArcelorMittal, Hunedoara

Domeniu: Inginerie

Responsabilități: - management de proiecte

- coordonare departament tehnic
- investiții, selecție de oferte

Realizări:

- proiect "laminor de profile economice" in valoare de 53.5 milioane euro, manager de proiect
- proiect "stație de tratament a otelului sub vid" in valoare de 2 milioane euro, manager de proiect

Descriere: ArcelorMittal este o companie multinațională, cu sediul în Luxemburg, și cel mai mare producător de oțel din lume. Compania are 310.000 de angajați în 60 de țări. Compania a fost creată în mai 2006 prin fuziunea dintre Mittal Steel și Arcelor. Producția anuală a companiei este de peste 100 milioane tone de oțel, reprezentând 10% din producția mondială

09.2008 - 07.2011

Manager investiții LCE, produse laminate lungi

ArcelorMittal Luxemburg, Străinătate

Domeniu: Inginerie

Responsabilități:

- Evaluarea și selecția proiectelor de modernizare a capacităților de producție în Europa
- Urmărirea derulării proiectelor și audituri post-completion
- Suport tehnic în aria de mentenanță

Realizări: Gestiunea de bugete de investiții de 600-800 milioane euro anual

Descriere: ArcelorMittal este o companie multinațională, cu sediul în Luxemburg, și cel mai mare producător de oțel din lume. Compania are 310.000 de angajați în 60 de țări.

12.1996 - 07.2008

Inginer mentenanță

SC Siderurgica SA, Hunedoara

Domeniu: Inginerie

Responsabilități:

- Inginer mentenanță cu specializare în automatizări, electronica de putere în cadrul laminoarelor de sarma
- Inginer automatizări în cadrul oțelăriei electrice

Realizări:

- modernizarea redresoarelor comandate de la acționările laminorului de sarma nr. 2
- dezvoltarea unui atelier de service module electronice pentru grupul de laminoare al societății Siderurgica Hunedoara
- Implementarea primului sistem modern de conducere asistată a procesului de producție utilizând automate programabile de tip Step5 Siemens (1999)
- Participarea în proiecte de trecere la nivelul 3 de automatizare folosind automatele programabile Step 7 Siemens

10.1995 - 10.1996

Descriere: SC Siderurgica SA a fost achiziționată de grupul MittalSteel, cu un maxim de producție de 4 milioane de tone de oțel anual. Firma a fost înființată în anul 1884 sub numele de "Uzinele de fier Hunedoara".

Inginer producție

Regia de distribuție apă, canal și termoficare, Hunedoara

Domeniu: Altele

Responsabilități:

- coordonare operatori puncte termice
- coordonare echipe de reparații relele conducte și schimbătoare de căldură

07.1994 - 06.1995

Internship

SC Neuron SRL, BUCUREȘTI

Domeniu: Inginerie

Responsabilități:

- realizarea de module electronice de comanda si testarea acestora in laborator
- instalarea on site a modulelor de comanda
- cablarea panourilor electrice

Realizări: - realizarea si instalarea modulelor de comanda selectiva a ascensoarelor de la Palatul Parlamentului

Descriere: Firma specializata in producerea, instalarea echipamentelor de comanda si control a ascensoarelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Universitatea Politehnica Timisoara

09.2017 - 09.2020

Specializare: Știința si Ingineria Materialelor

Oraș: Timisoara

Diploma: Doctorat

Detalii: Doctorand specializarea "Știința si Ingineria Materialelor" domeniul îmbinării materialelor eterogene, metalurgie.

Asociația de Sudura din Romania

05.2013 - 06.2014

Specializare: Inginerie

Oraș: Timisoara

Diploma: Master

Detalii: Personalul sudor deținător al diplomei de inginer sudor internațional sau european este calificat pentru a desfășura activități de coordonare a sudării în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14731 (Coordonarea sudurii. Sarcini și responsabilități). Diploma de inginer sudor internațional sau european este menționată, de asemenea, în standardul SR EN ISO 3834 (Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice).

Universitatea Politehnica Timisoara

09.1999 - 07.2000

Specializare: Construcții - Utilaj Tehnologic

Oraș: Hunedoara

Diploma: Master

Detalii: Știința materialelor, optimizarea proceselor metalurgice

Universitatea Politehnica Timisoara

09.1990 - 07.1995

Specializare: Electrotehnica

Oraș: Hunedoara

Diploma: Licența (facultate)

Detalii: Inginer electromecanic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi Străine

	INȚELEGERE		VORBIRE	SCRIERE
	Ascultare	Citire		
Engleza	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2

Permis de conducere Da

INFORMATII SUPLIMENTARE

Alte cursuri, Traininguri, Seminarii, Afiliari, Referințe

- Măsurări nedistructive a sudurilor conform ISO9712 prin lichide penetrante si ultrasonic
- Curs pregătire inginer sudor internațional, certificat no. RO/00684
- Curs auditor sisteme de management integrat conform ISO 19011, QUALITAS București
- Curs programare Catia V5 nivel avansat, modelare/simulare Universitatea Politehnica Timisoara
- Curs radioprotecție pentru activități nucleare, surse închise, măsurarea continua a nivelului certificat CNCAN no. 58/2013
- Curs radioprotecție nivel certificat REGA Măgurele Romania
- Programare PLC Step7 si TIA Portal, Siemens Romania
- Leadership, Duke University, Luxemburg
- Decision making, ArcelorMittal University Luxemburg

Atestate (Publicații, Certificări, Prezentări, Proiecte)

- Certificare inginer sudor internațional/european nr.00684
- Catia V5 nivel avansat

Premii: (Distincții, Citări)

- Medalie de aur, Increase of weld strength by micro alloying for HSLA steel, PhD thesis, International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2020.
- Medalie de aur, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, PhD thesis, International Exhibition INVENTCOR, Deva, 2021.
- Diplomă de excelență, Increase of weld strength by micro alloying for HSLA steel, EUROINVENT, Iași, 2021.
- Diplomă de excelență, Increase of weld strength by micro alloying for HSLA steel, PROINVENT, Cluj Napoca, 2021.
- Medalie de argint, Increase of weld strength by micro alloying for HSLA steel, PROINVENT, Salonul Internațional Traian Vuia, Timișoara, 2021.
- Diplomă de excelență, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, PhD thesis, EUROINVENT, Iași, 2022.
- Medalie de aur, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, PhD thesis, IDEA, Szolnok Ungaria, 2022.
- Diplomă lustin Capra, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, PhD thesis, INVENTICA, Iași, 2022.
- Medalie de aur, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, Youth International Science Fair 2022, Semarang, Indonesia, 2022.
- Medalie de bronz, Unconventional method of cutting aluminum plates using fiber laser with oxygen assist gas, INVENTICA, Iași, 2022.

Semnatura,