



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Chifan Florin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – 2020	Director tehnic (2014 – 2020) Proiectant inginer mecanic (2012 - 2014) Inginer mecanic (2009 - 2012) GL Project Iași Proiectare și prelucrare mecanică de mare precizie
2008 - 2009	Inginer mecanic Matrix Iași Implementarea programelor de management industrial (PLM/ERP)
2005 – 2007	Comisionar vamal Carnaval Impex Iași Întocmirea documentației vamale Import/Export pentru agenții economici
2003 – 2005	Inspector QC Henning Enterprises Europe Iași Controlul calității în procesul de producție

2019 - 2021	Diplomă de absolvire Inginer Mecanic, specializare: Mecanică fină și nanotehnologii Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2013 - 2020	Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială, Conducător de Doctorat: Prof. Dr. Ing. Cătălin Gabriel Dumitraș Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2009 - 2010	Diplomă de master, specializare: Concepția și fabricația asistată de calculator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule
2004 - 2009	Diplomă de absolvire Inginer Mecanic, specializare: Mașini și Sisteme de Producție Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent	C1 Utilizator independent
Limba Franceza	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					

Competențe de comunicare ▪ Abilități în relații interumane
▪ Abilitatea de a lucra în echipă

Competențe organizaționale/manageriale Coordonat, organizat, planificat,
Respectarea termenelor și a sarcinilor specificate în fisa postului

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Experiență în utilizarea programelor CAD (Autodesk Inventor, Solidworks)
 - proiectarea reperelor 3D pentru procesul de fabricație
 - proiectarea ansamblului final
- Experiență în utilizarea programelor CAD (Delcam Power SHAPE, PS - Moldmaker, PS - Electrode)
 - proiectarea matrițelor și a suprafețelor complexe rezultante
 - stabilirea și extragerea electrozilor pentru procesul de electroeroziune EDM
- Experiență în utilizarea programelor CAM (Delcam PowerMill, Autodesk PowerMill)
 - programare mașini-unelte cu comandă numerică pentru repere unicat/serie cât și a matrițelor de forjare, ștanțare, injectare mase plastice, turnare subpresiune aluminiu
- Proiectarea postprocesoarelor pentru mașinile unelte cu comandă numerică cu controller de tip FANUC, SIMENS, OSP- OKUMA
 - proiectare postprocesor pentru mașini unelte cnc în 3 axe (OKUMA MB-46VAE, OKUMA Genos M560R-V, KNUTH X.mill M640 ECO)
 - proiectare postprocesor pentru mașina unealta cnc în 4 axe (OKUMA Genos M460R-V)
- Programare și operare în sistem OSP-P200M / OSP-P300M-R pe mașini cu comandă numerică OKUMA
- Realizarea de reglaje pe mașinile unelte cu comandă numerică pentru realizarea reperelor și a matrițelor

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Office,
- Autodesk Inventor - CAD,
- Autodesk PowerMill - CAM,
- Delcam Power SHAPE - CAD,
- Delcam PS-Moldmaker, PS-Electrode - CAD

Realizări proprii publicate
video

-Proiectare CAD- CAM și prelucrare elice – disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/TBD4JI5NqQ>
 -Simulare în PowerMill - disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/2tpvSv9epcc>
 -Simulare Shredder Inventor + PowerMill – disponibil pe YouTube la:
https://youtu.be/cS_7CKR3u8Y
 -Simulare în CNC PowerMill – disponibil pe YouTube la:
<https://youtu.be/IYMXyT4m4rY>

Anexe

Lucrări reprezentative

- Adriana MUNTEANU, Dragos-Florin CHITARIU, Mihaita HORODINCA, Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ, Florin NEGOESCU Anatolie SAVIN, **Florin CHIFAN**, *A Study on the Errors of 2D Circular Trajectories Generated on a 3DPrinter*, *Appl.Sci.* **2021**, 11(24),11695; REVISTĂ ISI,Q2(zona galbenă)Fi,2. <https://doi.org/10.3390/app112411695>
- **Florin CHIFAN** , Luca C, Horodincă M, Dumitraș C. G, *An Approach on a Transient Regime of a CNC Machining Center Spindle Drive System Using the Active Electrical Power Evolution*, *RECENT J.* Vol. 20, no. 3(59) (2019), pg.99-106 <https://doi.org/10.31926/RECENT>
- Ana Maria BOCANET, Dragoș Florin CHITARIU, **Florin CHIFAN**, Emilian PADURARU, *Considerations Regarding Chips Processing Equipment Component of a Sustainable Metalworking Process*, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI*, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Vol. 65 (69), Nr. 2, 2019, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pp. 49-56. <https://cmmi.tuiasi.ro/tome-6569-number-2-2019/>
- **Florin CHIFAN**, Cătălin Gabriel DUMITRAS, Dragos Cristian ACHITEI, Manuela Cristina PERJU, *Hardness modification of 90MNCrV8 steel through heat treatments*. International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet INOVA 18”, „Nicolae Balcescu” Land Forces Academy of Sibiu, Romania, 2018.nr.3/2018 pg.191-194 <https://cadetnova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18>
- **Florin CHIFAN**,Cătălin Gabriel DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, *Aspects regarding the optimum cutting tool path in processing free-form*, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences*, ISSN 2066 - 6950, Volume x, Number x/2014.
- **Florin CHIFAN**, Cătălin Gabriel DUMITRAS, Gheorghe PLEȘU, Vasile DAMASCHIN, *Free-form surface processing-issues regarding improving quality and productivity* , *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI
- Gheorghe Pleșu1, **Florin CHIFAN**, *Study of staggered-tooth milling cutter and desidn of milling cutters with increased durability for processing screw compressors*, *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2013, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2013%20fasc%204/L13%20CM%204_2013.pdf

Proiecte de cercetare științifică

1. *Soluție inovativă privind creșterea performanțelor sondelor de extragere a petrolului*, cod PN-II-IN-CI-2012 -1- 0291, contract de finanțare 158CI / 03.10.2012, finanțator (Autoritate contractanta): UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării si Inovării) (Inginer cercetător).
2. *Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității si a performantei cercetării*, tip PNCDI III – Proiect de Dezvoltare Instituțională – Proiect de finanțare a excelenței in educație, CDI nr. 9PFE/2018 (Asistent cercetare științific). C.I.M nr.18537/31.05.2019

Data.....

Semnătură.....