



Gheorghe Ioan POP

E-mail: [REDACTED] Număr de telefon: (+40) [REDACTED]

Data nașterii: [REDACTED] Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/10/2003 – 31/03/2011] **Inginer proiectant echipamente industriale**

S.C TechnoCAD S.A Localitatea: Baia

Mare

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

Proiectare asistată de calculator

- proiectare conceptuală 3D a stațiilor suport, pentru liniile de sudură, în domeniul auto;
- realizarea detaliată a ansamblurilor și reperelor în mediul 3D în aplicațiile Catia V5/V4, Autodesk Inventor, SolidWORKS;
- Realizarea desenelor de execuție în aplicația Catia V5/V4, Inventor, SolidWORKS, AutoCAD

Administrativ

- pregătirea și actualizarea ghidurilor tehnice de proiect;
- instruirea personalului cu privire la regulile de proiect;
- realizarea estimărilor costurilor proiectelor;
- responsabil tehnic în relația cu clienții.

[15/09/2009 – 15/04/2011] **Asistent doctorand**

Universitatea de Nord din Baia Mare

Localitatea: Baia Mare

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

Susținerea laboratoarelor de proiectare asistată de calculator

Implementarea proiectării asistate, folosind aplicația Autodesk Inventor, în proiectul de an de reductor și cutie de viteze.

[01/04/2011 – 01/09/2013] **Manager de asigurarea calității**

Universal Alloy Corporation Europe S.R.L.

Localitatea: Dumbrăvița, Baia Mare

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Domeniul aeronautic

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

Principalele activități și responsabilități :

Coordonarea și realizarea tuturor procedurilor necesare pentru certificarea sistemului de management al calității, în noua secție de prelucrări mecanice, tratamente de suprafață și asamblări.

Coordonarea activităților de control a calității produselor, cum ar fi:

- planificare activități control în raport cu planificarea departamentului de producție;
- planificarea și urmărirea schimburilor de lucru, pentru aproximativ 30 persoane;
- planificarea activităților administrative asociate departamentului de asigurarea a calității.

Dezvoltarea și implementarea metodologiei de lucru privind

- controlul și certificarea primelor articole (conform AS9102);
- realizarea inspecțiilor în procesele de producție (crearea planelor de inspecție).

Coordonarea procesului de extindere a certificării sistemului de management al calității, pentru secția de prelucrări mecanice, tratamente de suprafață și asamblări.

Coordonarea procesului de auditare și certificare a proceselor de producție și a produselor cu clienții companiei (Airbus, Boeing, Bombardier și Pilatus).

[01/10/2013 – 01/01/2017] **Manager Inginerie**

Universal Alloy Corporation Europe S.R.L.

Localitatea: Dumbrăvița, Baia Mare

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Domeniul aeronautic

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

Principalele activități și responsabilități :

Dezvoltarea și implementarea proceselor de inginerie în sistemul de management al calității.

Coordonarea activităților de inginerie pentru implementarea în fabricație a produselor, Principalele activități fiind:

- activități de proiectare a dispozitivelor;
- activități de definire și control a configurației produselor, în sistemul ERP;
- activități de realizare a documentației de execuție pentru procesele de producție. Managementul echipei

de Program Management, privind implementarea proiectelor în cadrul organizației

Dezvoltarea și implementarea unui sistem de ofertare specific organizației.

Realizarea ofertei de preț în procesul de ofertare.

Gestionarea și coordonarea proiectelor de cercetare și îmbunătățire în cadrul organizației. Acordarea suportului tehnic atât clienților cât și furnizorilor organizației.

[01/01/2017 – În curs] **Director Inginerie**

Universal Alloy Corporation Europe S.R.L.

Localitatea: Dumbrăvița, Baia Mare

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Domeniul aeronautic

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

Principalele activități și responsabilități :

Urmărirea și coordonarea activităților de inginerie pentru implementarea în fabricație a produselor și încadraera în buget Principalele activități fiind:

- activități de definire și control a configurației produselor, în sistemul ERP;
- activități de realizare a documentației de execuție pentru procesele de producție.

Implementarea unui sistem PLM în cadrul grupului Montana Aerospace

Dezvoltarea organizației de inginerie astfel încât să acopere locațiile multiple ale grupului din care organizația face parte (Montana Aerospace)

Gestionarea și coordonarea proiectelor de cercetare și îmbunătățire în cadrul organizației și ale grupului Montana Aerospace

Acordarea suportului tehnic atât clienților cât și furnizorilor organizației și ale grupului Montana Aerospace

[01/05/2015 – În curs] **Manager Tehnic Part 21**

Universal Alloy Corporation Europe S.R.L.

Localitatea: Dumbrăvița, Baia Mare

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Domeniul aeronautic

Sector de afaceri sau de activitate: Industria prelucrătoare

Principalele activități și responsabilități :

Aigurarea legăturii dintre autoritatea de proiectare și managementul datelor proiectate.

Implementarea datelor de proiectare în datele de producție, în scopul desfășurării proceselor de fabricație și inspecție la standarde care să permită asigurarea conformității articolelor fabricate.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/1998 – În curs] **Inginer diplomat**

Centrul Universitar Nord din Baia Mare

<http://inginerie.utcluj.ro/>

Adresă: str. Victor Babeș, 62A, 430083, Baia Mare, România

[05/2016] **Manager de proiect**

EXELO TRAINING & DEVELOPMENT SRL

<https://exelo.ro/servicii/management-de-proiect/>

Adresă: B-dul Gheorghe Șincai nr. 9A, bl. A3, ap. 5, sector 4,, 40312, București, România

[01/10/2018] **Student doctorand**

Universitatea Politehnica din București

Adresă: Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, RO-060042, București, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Româna Altă limbă

(Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C2

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Catia V5 | Autodesk Inventor | AutoCAD | Microsoft Office | SolidWorks | PowerBI | ERP-EPICOR | PLM-PRO:FILE

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- bună comunicare organizațională dobândită în pozițiile de management

- bună comunicare multiculturală

În poziția de director de inginerie, echipele pe care le coordonez, sunt din locații diferite, cum ar fi din: România, Austria, Germania, Belgia, Vietnam, India, America.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- leadership

În poziția de manager calitatea ,am creat și dezvoltat echipa departamentului de la 0 la aproximativ 30 persoane

În poziția de manager inginerie, am creat și dezvoltat echipa departamentului de inginerie de la 3 persoane la 50 persoane

Am acordat și acord suport privind dezvoltarea profesională a angajaților. Cel puțin 10 persoane ocupă în prezent poziții de management.

PROIECTE

[01/09/2017 – 31/07/2019] **Adaptarea unui masterat de ingineria calității la cerințele organizației**

Adaptarea conținutului cursurilor respectiv al laboratoarelor la cerințe specifice domeniului industriale și al metodologiei APQP.

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B1

Autoturism: B

PUBLICAȚII

[2022]

Implementation of APQP as a defect prevention measure in an aeronautical industry organization <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1752>

Referință: ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, And ENGINEERING, Vol.65, No.4, pp

[2022]

Approach to Product Quality Requirements in the Context of Aeronautical Domain Process Modeling https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_33.

Referință: International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Note

[2021]

The importance and benefits of implementing the TQM concept in an aerospace industry organization <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1706>.

Referință: ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, And ENGINEERING, Vol.64, No.4s.,

[2021] **Advanced Product Quality Planning Management in a KnowledgeBased Organization** https://trivent-publishing.eu/img/cms/8-Aurel_Mihail_Titu_MS2021.pdf

Referință: The Best Romanian Management Studies 2019-2020, Vol. 3, Chapter 8, ISBN 978-615-6405-23-4, DOI: 10.

[2021] **Modeling the global engineering process in an aerospace organization** <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue9.31>.

Referință: International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, eISSN: 2559

[2021]

Identifying the influence of technical resources knowledge on product quality requirements in a global engineering process <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue9.32>

Referință: International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, eISSN: 2559-6497, Vol.9, pp. 225-231

[2021]

Contributions Regarding the Specific Approach on the Management of the Global Engineering Process in Aerospace Organization, International Academic Conference

https://www.researchgate.net/profile/Alexandra-Zbucnea/publication/357458054_Strategica_Shaping_the_Future_of_Business_and_Economy/links/61cf09a0b6b5667157ba89bf/Strategica-Shaping-the-Future-of-Business-andEconomy.pdf#page=1032

Referință: International Academic Conference, STRATEGICA, Vol.9, Sect. 9, pp.1031

[2021]

Application of the IDEFO Management Method in the Global Engineering Process within an Industrial Organization in Aerospace

<https://strategica-conference.ro/wp-content/uploads/2022/04/79-1.pdf>

Referință: International Academic Conference, STRATEGICA, Vol.9, Sect. 9, pp. 1046

[2020]

The experimental research-the key of identifying the problems of the knowledge-based organization, 4th International Conference on Knowledge management and informatics

http://www.rizik.vtsns.edu.rs/RSE_2020/Zbornik_radova_RSE_2020.html

Referință: 4th International Conference on Knowledge management and informatics, Kopaonik, Novi Sad, 16-18 Ian

[2019] **Review of the nonconventional manufacturing work preparation for wire edm machining** <http://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/314/280>

Referință: Nonconventional Technologies Review, Vol. 24, No 4, pp. 52-57

[2019] **Review of wire electrical discharge machining of the aluminum extrusion die** <http://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/253/212>

Referință: Nonconventional Technologies Review, Vol. 23, No 3, pp. 48-54

[2019]

The influence of sulfuric acid anodizing electrochemical process on surface treatment adhesion <http://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/220/205>

Referință: Nonconventional Technologies Review, Vol. 23, No 2, pp. 35-40

[2019] **Nonconventional manufacturing work preparation for wire edm machining**

<http://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/221/203>

Referință: Nonconventional Technologies Review, Vol. 23, No 2, pp. 41-46

[2019] **Aspects regarding the quality management in the aerospace industry organizations**

http://conferinta.management.ase.ro/archives/2019/pdf/2_16.pdf

Referință: In Proceedings of the INTERNATIONAL MANAGEMENT CONFERENCE, Vol. 13, No. 1, pp. 426-435, WOS:0005879

[2019] **Regarding Quality Management System in Aerospace Industry Organizations**

<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.221>

Referință: Materials Science Forum, Vol. 957, Trans Tech Publications, Ltd., June 2019, pp. 221–230, Crossref

[2019]

Enhancements to Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) Method, Aiming to Improve Risk Management in the Knowledge-Based Organizations

<https://doi.org/10.2478/kbo-2019-0033>

Referință: International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, Vol. 25, No. 1, pp. 206-212


[2009] **CAD and FEA optimization of ADIPUR Equipment**

Referință: Erin 2009, 3rd Year of International Conference for Zoung Reserchers and PhD. Students 1-2 Aprilie

[2008] **Studii Privind Utilizarea Aplicatiilor Software in Proiectarea Asistata de Calculator**

Referință: Editura Universitatii de Nord, ISBN 978-973-1729-49-7

Baia Mare, 30/06/2022



Gheorghe Ioan POP