



Marian – Florentin GHENA

✉ **Gen:** Masculin **Cetățenie:** română

DESPRE MINE

Cu o experiență de 3 ani jumătate în gestionarea proiectelor de dimensiuni medii și mari, la diverse niveluri de complexitate, este pasionat de managementul proiectelor și de procesele de transformare a afacerilor. Se implică activ în toate etapele proiectelor, având un interes în învățarea și perfecționarea continuă. Obiectivul său este să dobândească cunoștințele și abilitățile necesare pentru a deveni un mentor capabil să conduc echipe și să susțină dezvoltarea profesională a celor din jur.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[08/2022 – În curs]

Manager proiect

Genpact (pentru Galderma Elveția)

Localitatea: București | **Țara:** România

- Sprijinirea diviziei de "Infrastructură, Operațiuni și Livrare Servicii" în atingerea obiectivelor strategice, prin asigurarea implementării cu succes a proiectelor de inginerie, cu o valoare totală combinată de peste 6.000.000 euro.
- Coordonarea echipelor de proiect de până la 20 de membri, asigurând colaborare eficientă și respectarea obiectivelor comune.
- Dezvoltarea și implementarea structurilor de proiect, inclusiv WBS, planuri de acțiune, matrice RACI și livrabile. Asigurarea comunicării, documentării și coordonării activităților pentru o aliniere continuă cu obiectivele de afaceri.
- Orchestrarea, coordonarea și monitorizarea activităților proiectului, asigurând respectarea planului stabilit. Realizarea unor evaluări detaliate ale riscurilor și implementarea unor strategii de atenuare pentru a garanta succesul proiectului.
- Generarea de rapoarte cuprinzătoare pentru management, referitoare la progresul proiectului, planurile de acțiune și eventualele probleme, utilizând diverse instrumente, precum e-mail, platforma Strategic Portfolio Management ServiceNow, PowerPoint, Excel și alte soluții relevante.
- Stabilirea și menținerea unor canale eficiente de comunicare cu părțile interesate din divizia „Infrastructură, Operațiuni și Livrare Servicii”, prin e-mail, telefon și platforme de colaborare.
- Gestionarea simultană a mai multor activități cu programe, durate și termene limită diferite. Livrarea de rezultate tangibile, prioritizând și echilibrând responsabilitățile pe mai multe proiecte zilnic.
- Contribuirea la transformarea infrastructurii și serviciilor prin participarea activă la activități precum moderarea atelierelor de definire a scopului și coordonarea schimbărilor end-to-end.

[05/2021 – 07/2022]

Inginer de proiect

Makita

Localitatea: Brănești | **Țara:** România

- Responsabil pentru planificarea, coordonarea, monitorizarea, raportarea și implementarea de noi produse, proiecte și componente, în conformitate cu procedurile interne, instrucțiunile de management și obiectivele de calitate, cost și livrare.
- Coordonarea eficientă a echipelor de proiect formate de până la 15 membri.
- Asigurarea că procesele externe de fabricație sunt eficiente și consistente, oferind specificațiile corecte ale componentelor și calitatea adecvată pentru fiecare tip de produs atribuit.
- Asigurarea întreținerii, înlocuirii și reparării uneltelor de producție utilizate în procesul de fabricație, pentru a asigura livrări constante, corecte și conforme cu specificațiile și standardele de calitate.
- Monitorizarea planurilor și recomandarea ajustărilor necesare pentru a lua în considerare abaterile care ar putea afecta livrarea la timp.
- Înțelegerea obiectivelor generale ale afacerii, departamentale și personale și dezvoltarea unor soluții independente/echipe pentru atingerea obiectivelor stabilite.

- Elaborarea ofertelor de producție pentru produsele noi, în termenul stabilit, și asigurarea selecției corecte a furnizorului, procesului de fabricație, materialelor și costurilor componentelor.
- Menținerea unei bune informări cu privire la evoluțiile din domeniul ingineriei speciale și generale, aplicând aceste cunoștințe pentru a îmbunătăți tehnicile și procesele ingineresti. Colaborare strânsă cu Strategic Bayer sau Junior Buyer pentru informații tehnice și suport în crearea cererilor de ofertă și analiza prețurilor.

[11/2019 – 04/2021]

Asistent de cercetare științifică

Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei

Localitatea: Măgurele | **Țara:** România

- Dezvoltarea de prototipuri și configurații experimentale inovative utilizând design 3D avansat.
- Coordonarea unei echipe de până la 5 tehnicieni pentru realizarea fizică a configurațiilor experimentale.
- Elaborarea eficientă a rapoartelor de cercetare și diseminarea rezultatelor de laborator prin participarea la conferințe științifice și publicarea în reviste științifice de prestigiu.
- Supravegherea și întreținerea echipamentelor științifice de ultimă generație pentru a asigura funcționarea optimă.
- Realizarea unei caracterizări detaliate a senzorilor integrați pe fibră optică și evaluarea comportamentului fibrelor optice sub diferite tipuri de radiații, inclusiv raze gamma, electroni, gamma-neutroni și protoni, în scopuri de monitorizare structurală a sănătății.
- Explorarea și avansarea aplicațiilor de dozimetrie care valorifică potențialul fibrelor optice.

[05/2018 – 10/2019]

Asistent de Cercetare Științifică (Stagiar)

Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei

Localitatea: Măgurele | **Țara:** România

- Suport în proiectele de cercetare prin colectarea și analiza datelor, precum și prin proiectarea și implementarea experimentelor.
- Realizarea de recenzii aprofundate ale literaturii pentru susținerea proiectelor în derulare și identificarea articolelor științifice relevante.
- Redactarea și editarea documentelor de cercetare, inclusiv rapoarte de cercetare și manuscrise pentru publicare.
- Organizarea și menținerea bazelor de date de cercetare și asigurarea pregătirii prezentărilor pentru conferințe.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2021 – În curs]

Student doctorand

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București <https://upb.ro/>

Localitatea: București | **Țara:** România |

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Metode de inovare și transfer tehnologic pentru obținerea avantajului competitiv în industria sculelor electrice

[2019 – 2021]

Master

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București <https://upb.ro/>

Localitatea: București | **Țara:** România |

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Proiectare detaliată a unei unități de decontaminare mobilă complexă

[2015 – 2019]

Inginer

Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București <https://upb.ro/>

Localitatea: București | **Țara:** România |

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Industrială | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Proiectarea proceselor tehnologice de fabricație pentru produsele BUCSA VENTIL FKE 51.39/A și CLEMA 13, precum și a unui echipament pentru deformare plastică la rece pentru CLEMA 13. Studii privind utilizarea metodelor optice în monitorizarea SHM a componentelor din industria aeronautică

CERTIFICATE

[11/2024]

Project Management Professional (PMP®)

Certificare emisă de Project Management Institute (PMI)

Link: https://www.credly.com/badges/d388bd6d-b55b-447f-a29a-78fe634e5039?trk=public_profile_see-credential

[07/2024] **Professional Scrum Master I (PSM I)**

Certificare emisă de scrum.org

Link: https://www.credly.com/badges/e58a7e7a-7ae1-4878-960a-d1db0a9a40cc/linked_in_profile?trk=public_profile_see-credential

[03/2024] **Generative AI Overview for Project Manager**

Certificare emisă de Project Management Institute (PMI)

Link: https://www.credly.com/badges/5401a9b2-bc4d-47e3-9044-4f304ac25989/linked_in_profile?trk=public_profile_see-credential

[03/2024] **Fundamentals of Agile Product Management**

Certificare emisă de Project Management Institute (PMI)

Link: https://www.credly.com/badges/db974ac0-be28-442c-a41a-1915c66e3ad6/linked_in_profile?trk=public_profile_see-credential

[03/2024] **Fundamentals of Predictive Project Management**

Certificare emisă de Project Management Institute (PMI)

Link: https://www.credly.com/badges/985e54cd-6f20-427e-ba75-dab8e78c3716/linked_in_profile?trk=public_profile_see-credential

[09/2023] **Genpact Lean Six Sigma Green Belt Certificate**

Certificare emisă de Genpact

[07/2021] **Certificate of Attendance English Course (C1 - Advanced**

Certificare emisă de British Council

[03/2021] **Certificat de atestare a competențelor CAD (CATIA V5)**

Certificare emisă de Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București

PUBLICAȚII

[2024] **Designing an innovative product to reach the current trends in the power tools industry**

Referință: M. Ghena, D. Ghiculescu, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, ISSN: 1221-5872

[2024] **The impact of nanotechnologies in the virtual world**

Referință: M. Pîrnău, C. Pîrnău, I. Priescu, A. Țîțu, D. Ghiculescu, M. Ghena, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, ISSN: 1221-5872

[2024] **A hybrid approach to project management in the power tools industry**

Referință: M. Ghena, D. Ghiculescu, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, ISSN: 1221-5872, vol. 67, no. 2S, pp. 663-670

[2024] **Development of an eco-friendly solution for charging power tool batteries**

Referință: A. Todescu, M. Ghena, D. Ghiculescu, Nonconventional Technologies Review, ISSN: 2359-8646

[2024] **Real-time monitoring of power tools location using a smart storage box**

Referință: M. Ghena, A. Todescu, D. Ghiculescu, Nonconventional Technologies Review, ISSN: 2359-8646

- [2024] **Nonconventional technologies, effects of changes in the knowledge-based economy**
Referință: C. Pîrnău, D. Ghiculescu, M. Ghena, Nonconventional Technologies Review, ISSN: 2359-8646
- [2023] **Optimizing technology transfer: a methodology for HQ to subsidiary implementation**
Referință: M. Ghena, D. Ghiculescu, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, ISSN: 1221-5872, vol. 66, no. 5, pp. 373-380
- [2023] **Nonconventional power tools: real-time thermal expansion monitoring for brushless motors**
Referință: M. Ghena, D. Ghiculescu, Nonconventional Technologies Review, ISSN: 2359-8646, vol. 27, issue 4, pp. 95-102
- [2023] **Applicability of Waterfall and Agile Methodologies**
Referință: M. Ghena, D. Ghiculescu, FAIMA Business & Management Journal, ISSN: 2344-4088, vol. 11, issue 4, pp. 55-65
- [2023] **The dimensions balance of the energy trilemma and the current energy crisis**
Referință: C. Pîrnău, D. Ghiculescu, M. Pîrnău, M. Ghena, 15th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Bucharest, Romania, ISBN: 979-8-3503-2139-5, pp. 01-05
- [2022] **Response of Various Yb3+-Doped Oxide Glasses to Different Radiation Treatments**
Referință: M. Hongjsto, S. Danto, M. Ghena, et. al, Materials, vol. 15, no. 9, pp. 3162-3177
- [2022] **Methods used to gain a competitive advantage in the power tool industry**
Referință: M. Ghena, A. Iamandi, D. Ghiculescu, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, ISSN: 1221-5872, vol. 65, issue 4S, pp. 1221-5872
- [2022] **Ageing studies of Multi-Strip Multi-Gap Resistive Plate Counters based on low resistivity glass electrodes in high irradiation dose**
Referință: Bartos, C. Burducea, I. Burducea, G. Caragheorgheopol, F. Constantin, L. Craciun, N. Dorobantu, M. Ghena, et. al., , Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment
ISSN 1872-9576, vol. 1024, pp. 166122 – 166147
- [2020] **A New Setup for Real-Time Investigations of Optical Fiber Sensors Subjected to Gamma-Rays: Case Study on Long Period Gratings**
Referință: A. Stăncălie, F. Esposito, CD Neguț, M. Ghena, et. al., in Sensors, vol. 20, issue 15, pp. 4129
- [2019] **Comparative study of structures temperature monitoring using FBG array and distributed sensing in real-time**
Referință: M. Ghena, A. Stăncălie, E. Lăcătuș, Nonconventional Technologies Review, vol. 23, issue 4, pp. 67-71

PROIECTE

- [2020 – 2021] **Interacțiuni atomice în câmpuri super-critice: investigații teoretice și experimentale pentru FAIR/SPARC / SCAFI**
Project cod IFA-2014-F03 FAIR
- [2019 – 2021] **Senzori și sisteme electronice și fotonice integrate pentru securitatea persoanelor și infrastructurilor (SENSIS)**
Project cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0419

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

- [2022] **"Ergonomic and safety design of a drill hand power tool", 3rd International Exhibition InventCor**
Deva, Romania
M. F. Ghena, A. M. Iamandi, and L. D. Ghiculescu
- [2022] **"Laser ablation system in pressurized environments", 3rd International Exhibition InventCor**
Deva, Romania
A. M. Iamandi, M. F. Ghena, L. D. Ghiculescu
- [2020] **"BaTiO₂ Dielectric Properties in Polimers", Emergemat 3rd International Conference On Emerging Technologies In Materials Engineering**
București, Romania
L. Mihai, A. Marcu, A. Rotaru, G. Caruntu, D. Caruntu, A. Stancalie, and M. Ghena

PATENTE

- [2020] **Improved structure of narrowband IR thermal source based on integrated plasmonic metasurface with a resistive heater**
R. Tomescu, D. Cristea, C. Pârvulescu, L. Mihai, M. Ghena, et. al
A/00785/26/11/2020

GRANTURI

- [02/02/2020 – 05/02/2020] **Photonic Integration for Aerospace, Satellite & Radar Technology",**
COST Action CA16220 (EUIMW), Training School Paris, France

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Managementul proiectelor

Transformare digitală și inovație

Comunicare

Managementul timpului

Managementul resurselor umane

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B