



Luigi-Mădălin Peța

Data nașterii: 08/06/1998 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 770389705 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** peta.luigi.madalin@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

PROJECT MANAGER – METAPLAST S.R.L. – 01/01/2025 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Activități principale:

- Planificarea proiectelor - jaloane, resurse, costuri, capacitate de producție;
- Coordonarea echipelor - inginerie, laborator, ANPQP, producție, calitate, aprovizionare;
- Gestionarea riscurilor și problemelor - întârzieri, defecte, pericole;
- Comunicarea cu clientul - status, modificări, validări;
- Controlul costurilor și al calității - respectarea bugetului și a standardelor.

Activități auxiliare:

- Asistență în faza de cotație (RFQ) - estimări, planning și fezabilitate;
- Administrația și optimizarea platformei Monday.com pentru managementul proiectelor la nivel organizațional.
- Activități academice:
 - Coordonator în cadrul programului OPTIM doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorali
 - Activitate de tutorat pentru studenți de licență aflați în stagii de practică

LEAD ENGINEER EV DIVISION – METAPLAST S.R.L. – 04/10/2022 – 31/12/2024 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departament: EV Division

- Dezvoltarea și managementul departamentului "EV Division"
- Managementul proiectelor interne și externe
- Cotarea proiectelor
- Realizarea studiilor de fezabilitate și analizelor tehnico-economice
- Proiectare, planificarea și managementul întregului ciclu de dezvoltare al produselor
- Prototipare avansată
- Relaționarea cu furnizorii, clienții și organisme de certificare drept reprezentant al departamentului/companiei
- Dezvoltarea metodologiilor de lucru și standardizarea procedurilor interne
- Dezvoltarea de sisteme informatice pentru managementul bazelor de date, ale calculului de costuri și management al versiunilor de proiecte.

PROJECT MANAGER - INTERNAL PROJECTS – METAPLAST S.R.L. – 01/07/2022 – 04/10/2022 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departament: EV Division

- Dezvoltarea noului departament înființat "EV Division"
- Managementul proiectelor interne
- Realizarea studiilor de fezabilitate și analizelor tehnico-economice
- Proiectare sistemelor, selecția componentelor și realizarea variantelor constructive
- Prototipare
- Relaționarea cu furnizorii și clienții companiei
- Dezvoltarea unor metodologii implementate la nivel de companie

PROJECT ENGINEER – METAPLAST S.R.L. – 12/07/2021 – 01/07/2022 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departament: Inginerie | **Adresă:** București, sector 3, Strada Pelinului 22, 031864, București, România

- Dezvoltarea proiectelor interne
- Realizarea studiilor de fezabilitate
- Proiectare sistemelor, selecția componentelor și realizarea variantelor constructive
- Prototipare
- Analiză tehnico-economică

- Proiectarea de matrițe de injecție
- Proiectarea CAM și programarea CNC
- Dezvoltarea de soluții tehnologice
- Analiza și soluționarea defectelor survenite asupra matrițelor aduse în mentenanță

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

27/11/2023 – ÎN CURS București, România

STUDENT DOCTORAND National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest

Site de internet <https://upb.ro/> | Domeniu de studiu Electricitate și energie | Nivel CEC Nivelul 8 CEC

10/2021 – 06/2023 București, România

MASTER OF ENGINEERING - MENG University POLITEHNICA of Bucharest

Site de internet <https://www.fiir.upb.ro/index.php/ro/> |

Domeniu de studiu Inginerie Avansata Asistata de Calculator (Advanced Computer Aided Engineering) |

Diplomă finală Șef de promoție/Examen final 10/Medie finală 9.68 | Nivel CEC Nivelul 7 CEC | Clasificare națională 7 |

Număr de credite 120 |

Lucrare de diplomă PROIECTAREA CONCEPTUALĂ, PROIECTAREA DETALIATĂ, FABRICAREA ȘI TESTAREA PROTOTIPULUI, OMOLOGAREA, UTILIZAREA, COMERCIALIZAREA ȘI REICLAREA PRODUSULUI, ELABORAREA CĂRȚII PRODUSULUI SISTEM FOTOVOLTAIC PENTRU ÎNCĂRCAREA AUTOVEHICULELOR ELECTRICE

10/2017 – 07/2021 București, România

ENGINEER'S DEGREE University POLITEHNICA of Bucharest

Site de internet <https://www.fiir.upb.ro/index.php/ro/> |

Domeniu de studiu Informatica Aplicata in Inginerie Industriala (Applied Informatics in Industrial Engineering) |

Diplomă finală Examen final 10/Medie finală 9.75 | Nivel CEC Nivelul 6 CEC | Clasificare națională 6 | Număr de credite 240 |

Lucrare de diplomă PROIECTAREA UNUI ALGORITM ȘI REALIZAREA UNEI APLICAȚII INFORMATICE PENTRU MODELAREA TESTĂRII LA TRACȚIUNE A UNOR PRODUSE COMPOZITE POLIMÉRICE

București, România

CERTIFIED PROJECT MANAGER (CPM) ATHENA - Centru de Calificare si Perfectionare

ID Seria N Nr. 0231818

Site de internet <https://www.centrul-athena.ro/> | Domeniu de studiu Management de proiecte | Diplomă finală 10

București, România

DASSAULT SYSTEMES CSWA CERTIFICATE Dassault Systemes

Credential ID: C-KMC4YZAE95

Site de internet <https://www.solidworks.com/certifications/mechanical-design-cswa-mechanical-design> |

Diplomă finală 240/240

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2

● **COMPETENȚE**

Programare

Python | C# | VBA | Labview | C++ | JavaScript | HTML | CSS

Proiectare CAD/CAM

Catia V5 | Solidworks | Onshape | AutoCAD | PowerMill | OrCAD PCB Editor | OrCAD Capture CIS

Management

MS Project Professional | Oracle Primavera | Monday.com

Calculus

Maple | MATLAB | Mathcad

General

Microsoft Office | Visual Studio | Unity

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **PUBLICAȚII**

2025

Renewable Energy Integration into Injection Molding Quotation Process

Autori: L.M. Peța, C.G. Opran | **Denumirea publicației/conferinței:** POLCOM 2025

2025

SMART GRID INTEGRATION OF PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN INDUSTRIAL FACILITIES

Autori: Luigi-Mădălin Peța, Giuseppe Lamanna & Constantin Gheorghe Opran | **Denumirea publicației/conferinței:** ModTech 2025 - Zakopane - Polonia

2024

[Intelligent information system for optimizing production using energy from photovoltaic panels](#)

Autori: L.M. Peța, C. Opran, G. Lamanna | **Denumirea publicației/conferinței:** POLCOM 2024 | **Volum, număr, pagini:** Macromolecular Symposia: Volume 414, Issue 3 | **Editura:** Wiley

2022

[Researches Regarding Modeling, Simulation, and Tensile Testing for Polymeric Composites Products](#)

Autori: Sorin Mihai Ion, Dan Nițoi, Luigi Madalin Peța, Constantin Gheorghe Opran | **Denumirea publicației/conferinței:** Macromolecular Symposia | **Volum, număr, pagini:** Volume 404, Issue 1 | **Editura:** Wiley