



MARCIN STASKO / CV

Marcin Stasko.

CTO · Head of AI · Head of Engineering

Wrocław, Polska · +48 663 222 322

mstasko@s4p.eu · s4p.eu

linkedin.com/in/marcinstasko

PROFIL ZAWODOWY

Prowadzę zespoły technologiczne i nadal pracuję bezpośrednio nad architekturą AI. Łączę naukowe podejście z oprogramowaniem i systemami przemysłowymi. W LG Energy Solution rozwijałem transformację cyfrową i koordynowałem pracę ponad 30 inżynierów. Dziś prowadzę Science For People, łącząc doradztwo AI, wdrożenia, edukację i rozwój produktów.

OBECNA DZIAŁALNOŚĆ

Niezależny konsultant; następnie Founder & CEO

Science For People / S4P OÜ | 2017-obecnie | Zdalnie / międzynarodowo

- Zrealizowałem ponad 50 projektów doradczych w 16 krajach, obejmujących ponad 3000 godzin pracy doradczej. Dotyczyły strategii AI, przeglądów architektury, rozwoju technicznego, integracji i planowania wdrożeń.
- Doradzam założycielom i zarządom w wyborze zastosowań, priorytetach inwestycyjnych, zarządzaniu AI i organizacji pracy. Pomagam przekładać cele biznesowe na plany z jasno określoną odpowiedzialnością.
- Rozwijam platformę Science For People, która wspiera konsultacje, wdrożenia i edukację. Jej narzędzia AI łączą specyfikacje promptów, ocenę wyników, weryfikację przez człowieka i wiedzę wielokrotnego użytku z historią decyzji i wykonanych działań.
- Prowadzę rozwój Try-Doo - asystenta fryzur AI na Androida i w wersji internetowej. Produkt łączy punkty charakterystyczne twarzy, analizę zdjęć, rekomendacje, generowane podglądy, preferencje i instrukcje dla salonu.
- Dbam też o codzienne działanie produktu - od kredytów i rozliczeń Google Play po zgłoszenia treści, usuwanie danych, reklamy z nagrodą i usługi działające w GCP Cloud Run.
- Pomagam wdrażać LLM i RAG od prototypu do produkcji. Moje warsztaty, kursy i mentoring dotarły do ponad **14 000** uczestników i specjalistów.

JĘZYKI

Polski: Ojczysty | **Angielski:** C1 | **Łacina:** B1

WYKSZTAŁCENIE

Licencjat i magister - Uniwersytet Opolski. Okres badań: 2014-2017. Chemia, biotransformacja i procesy enzymatyczne.

Inżynier - Politechnika Opolska. Okres studiów: 2010-2014. Indywidualny tok studiów; praca o WWA w spaliniach ze spalania biomasy.

AI w praktyce.

60

maszyn

50

linii

7

problemów

AI/Digital Transformation Manager

LG Energy Solution | 2021-marzec 2026 | Biskupice Podgórne, Polska

- Zbudowałem kompetencje transformacji cyfrowej i koordynowałem pracę ponad 30 inżynierów oprogramowania, danych, automatyki i produkcji. Zarządzałem budżetami, zakupami serwerów, KPI i architekturą w restrykcyjnym środowisku on-premises.
- Prowadziłem predykcyjne utrzymanie ruchu (predictive maintenance) dla **60 maszyn** i 10 typów sygnałów: od przetwarzania sygnałów i trenowania modeli po wdrożenie. Raportowane oszczędności projektu: ponad **10 mln USD** rocznie.
- Prowadziłem systemy wizyjne (computer vision) dla siedmiu problemów wykrywania defektów na **50 liniach**: pięciu zastosowań nadzorowanych i dwóch nienadzorowanych. Raportowane oszczędności: ponad **45 mln USD** rocznie. Python, PyTorch, OpenCV.
- Kierowałem autokalibracją w skali firmy: sprzęt, integracja PLC, dane, algorytmy samooptymalizujące, oprogramowanie i procedury maszynowe. Rozwijałem analitykę formowania baterii i jakości elektrochemicznej.
- Zaprojektowałem i wdrożyłem platformę LLM/RAG z Milvus i Django. Rozwijałem aplikacje agentowe, przetwarzanie dokumentów i transkrypcję; osobno prowadziłem badania adaptacji LoRA z wiedzą firmową.
- Prowadziłem migrację SAS do TIBCO Spotfire, integrację data lake/staging i raportowanie BI. Wdrażałem usługi Docker/MongoDB, CI/CD, MLOps i analitykę realizacji przez YouTrack API.
- Reprezentowałem LG na konferencjach, wykładach i w mediach. Wspierałem programy studiów, laboratorium elektromobilności oraz ekspertyzy chemiczne i IT w złożonych sprawach prawnych i proceduralnych.

Senior Data Scientist

LG Chem / LG Energy Solution | 2020-2021 | Biskupice Podgórne, Polska

- Prowadziłem projekt Six Sigma Black Belt z oszczędnościami **28 mln USD**; diagnostyka separatorów magnetycznych i ulepszenia algorytmów przyniosły **2 mln USD** rocznie. Automatyzacja raportowania SAS/Python oszczędzała ponad **25 000** godzin pracy rocznie.
- Zbudowałem APAS do analizy procesów i BI, zaprezentowany CEO LG Chem i rozpowszechniony globalnie w LG. Tworzyłem identyfikowalność procedur celnych End-Use/IPR opartą na hurtowni danych oraz międzyprocesowe ML.

Senior Defect Engineer

LG Chem | 2018-2020 | Biskupice Podgórne, Polska

- Prowadziłem projekt Six Sigma Green Belt dający **2,3 mln USD** rocznych oszczędności. Badałem defekty elektrod, montażu i formowania ogniów oraz chemiczne metody separacji, oczyszczania i czyszczenia.

BIEGŁY SĄDOWY

Biegły sądowy - Sąd Okręgowy w Opolu | kwi 2018 - sty 2024 · 5 lat 10 mies. | woj. opolskie, Polska

Sporządzałem niezależne opinie dla sądu w sprawach dotyczących żywności, kosmetyków i produktów leczniczych. Oceniałem bezpieczeństwo procesów produkcyjnych i produktów gotowych, analizowałem zagadnienia toksykologiczne oraz jasno przedstawiałem materiał naukowy, zastosowane metody i ograniczenia wniosków.

Zakres: Bezpieczeństwo produkcji żywności, kosmetyków i produktów leczniczych; Analiza toksykologiczna i interpretacja wyników; Bezpieczeństwo gotowych produktów żywnościowych, kosmetycznych i leczniczych

Wyniki finansowe dotyczą odrębnych projektów i nie stanowią sumarycznej wartości portfela.

Kompetencje w kontekście.

KOMPETENCJE TECHNICZNE

AI, uczenie maszynowe i sygnały

Python · PyTorch · Scikit-learn · XGBoost · Pandas · trenowanie modeli · projektowanie cech (feature engineering) · prognozowanie · analiza szeregów czasowych · odsumianie · analiza widmowa · wykrywanie anomalii

Wizja komputerowa i integracja przemysłowa

OpenCV · nadzorowane wykrywanie defektów · nienadzorowane wykrywanie anomalii obrazu · integracja kamer · punkty charakterystyczne twarzy · integracja PLC · autokalibracja · analiza procesu formowania baterii

Platformy danych i analityka

PostgreSQL · MongoDB · Redis · Milvus · SAS · TIBCO Spotfire · hurtownie danych · jeziora danych · strefy pośrednie · analityka biznesowa · identyfikowalność produkcji

LLM i systemy wiedzy

duże modele językowe (LLM) · generowanie wspomagane wyszukiwaniem (RAG) · LangChain · LangGraph · Langfuse · Milvus · wyszukiwanie wektorowe · przepływy agentowe · badania nad adaptacją LoRA

Oprogramowanie i architektura

Python · SQL · Django · REST API · usługi modułowe · mikrousługi · Git · YouTrack API · integracja aplikacji · architektura systemów

Chmura, infrastruktura i realizacja

Google Cloud Platform · Cloud Run · Docker · Kubernetes · wdrożenia on-premises · Apache Airflow / DAG · CI/CD · MLOps · dobór infrastruktury serwerowej · monitorowanie produkcji

PRZYWÓDZTWO I WSPÓŁPRACA

Przywództwo międzyfunkcyjne · Komunikacja z zarządem · Krytyczne myślenie i dowody · Priorytetyzacja i odpowiedzialność · Mentoring i dzielenie się wiedzą · Współpraca pod presją

Łączę zespoły wielu specjalizacji z osobami decyzyjnymi; ustaliam priorytety z uwzględnieniem budżetów i ograniczeń; wyjaśniam niepewność naukową; wspieram rozwój inżynierów i menedżerów; stosuję uporządkowaną komunikację i zarządzanie konfliktem pod presją.

CERTYFIKACJE I ROZWÓJ ZAWODOWY

Przywództwo i realizacja: ITIL Master; PRINCE2 Agile Expert; Professional Scrum Master II; Lean Six Sigma Black Belt - LG Chem; Lean Six Sigma Green Belt - LG Chem

AI i dane: Probabilistic Graphical Models - Stanford University; Advanced Data Science - IBM; SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.5; SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14; DAG Authoring for Apache Airflow

Dodatkowe kwalifikacje i nauka: ITIL: Foundation; Strategic Leader; Direct, Plan and Improve; Digital and IT Strategy; High-velocity IT; Forensic Science and Criminal Justice - University of Leicester; Food Safety / Quality Systems - LUQAM & Bureau Veritas: HACCP, ISO 22000, IFS, BRC

DOŚWIADCZENIE BADAWCZE I PUBLIKACJA

czerwiec 2016 - październik 2016 · 5 miesięcy | Badacz wizytujący - Karolinska Institutet. Odbylem staż badawczy na Wydziale Biochemii Medycznej i Biofizyki. Prace obejmowały modyfikację bakteryjnego wektora ekspresyjnego oraz selektywne fluorescencyjne znakowanie selenoprotein.

czerwiec 2015 - październik 2015 · 5 miesięcy | Stażysta badawczy - Uniwersytet w Gruzji. Odbylem staż badawczy z biokatalizy w Instytucie Chemii Organicznej i Bioorganicznej. Badalem enzymatyczną fosforylację alkoholi w rozpuszczalnikach o obniżonej zawartości wody. Wyniki zostały wykorzystane w późniejszej publikacji w ChemSusChem.

czerwiec 2014 - październik 2014 · 5 miesięcy | Stażysta badawczy - Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk. Prowadziłem badania nad syntezą fluorescencyjnych sond do testów enzymatycznych.

Tasnádi, G.; Staško, M.; Ditrach, K.; Hall, M.; Faber, K. "Preparative-Scale Enzymatic Synthesis of rac-Glycerol-1-phosphate from Crude Glycerol Using Acid Phosphatases and Phosphate." ChemSusChem, 2020, 13(7), 1759-1763. DOI: 10.1002/cssc.201903236.

PL: Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez podmiot, do którego kieruję niniejszą aplikację, dodatkowych danych osobowych dobrowolnie zawartych w moim CV, w zakresie, w jakim ich przetwarzanie wymaga mojej zgody, w celu przeprowadzenia bieżącego procesu rekrutacyjnego, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO). Zgodę mogę wycofać w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego na jej podstawie przed jej wycofaniem.

EU/EEA: I consent to the organisation to which I submit this application processing the additional personal data voluntarily included in my CV, to the extent that such processing requires my consent, for the purposes of the current recruitment process, in accordance with Article 6(1)(a) of Regulation (EU) 2016/679 (GDPR). I may withdraw my consent at any time, without affecting the lawfulness of processing based on consent before its withdrawal.