



Ing. PAVEL KOŠAN

KONTAKTNÍ ÚDAJE

✉ **pajakosan@seznam.cz**
☎ **+420736162690**
🏠 **Goethova 356/5, Plzeň -
město 33100, Česká republika**

Datum narození: 7. 12. 2000

O MNĚ

Již od svého bakalářského studia se systematicky věnuji oblasti práce s daty – jejich ukládání, správě, zpracování, modelování a analýze – se zvláštním zájmem o datové inženýrství, analytiku a strojové učení. Získané teoretické znalosti jsem uplatnil v řadě reálných projektů, na nichž jsem se podílel během své dosavadní profesní praxe.

ZNALOSTI

SQL - Pokročilý
Python - Pokročilý
Java - Základy
C - Základy
R - Základy
SPARQL - Mírně pokročilý
dbt - Mírně pokročilý
BigQuery - Pokročilý
Google Cloud Platform - Mírně pokročilý
Keboola - Mírně pokročilý
Power BI - Mírně pokročilý
Looker Studio - Pokročilý
MySQL - Mírně pokročilý
PostgreSQL - Základy
PyTorch - Mírně pokročilý
Data mining - Pokročilý
Machine learning - Mírně pokročilý
Statistika - Mírně pokročilý
Datové modelování a integrace - Mírně pokročilý
Statistica - Mírně pokročilý
GitHub - Mírně pokročilý
NoSQL - Mírně pokročilý

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

DATOVÝ ANALYTIK A INŽENÝR

Digitální architekti s.r.o. / Plzeň, Česká republika / ČERVENEC 2023 - ŘÍJEN 2025

- Programování datových komponent a skriptů (Python)
- Tvorba datových pipeline (Python, SQL, dbt, Google Cloud)
- Modelování a správa datových skladů (Google BigQuery)
- Tvorba analytických vizualizací a dashboardů (Looker Studio, Power BI, Plotly Dash)
- Analytika (RFM a MBA analýzy, analýza sentimentu a NLP, statistiky) a Machine learning (konfigurace a trénování Vertex AI modelů, tvorba a trénování vlastních modelů)

VZDĚLÁNÍ

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

Inženýr (Ing.): Softwarové a informační systémy - Datové inženýrství a analýza dat

Západočeská univerzita v Plzni / Plzeň, Česká republika / Září 2023 - Červen 2025

- Kvalifikační práce: Možnosti užití multimodální vektorové reprezentace dat v oblasti personalizované medicíny
- Okruhy SZZ: Analýza dat (pokročilá statistika, strojové učení, vizualizace), Zpracování dat (databáze, datové sklady a dolování dat, IR), Vývoj softwarových systémů (Softwarové inženýrství a projektový management)

FAKULTA APLIKOVANÝCH VĚD

Bakalář (Bc.): Inženýrská informatika - informační systémy

Západočeská univerzita v Plzni / Plzeň, Česká republika / Září 2020 - Červen 2023

- Kvalifikační práce: Využití Deep Learning v medicínských aplikacích
- Cena PIT za nejlepší bakalářskou práci
- Okruhy SZZ: Algoritmy a datové struktury, Základy OS, Základy informačních systémů

JAZYKY

Anglický jazyk - Středně pokročilý
(B2)

ZÁJMY NEBO KONÍČKY

Přírodní vědy a matematika

Nové technologie

Čtení knih (odborné, naučné, beletrie)

Psaní povídek (4. místo v celostátní
literární soutěži) a rozpracovaná kniha

KURZ NEBO CERTIFIKÁT

AI SUMMER SCHOOL

Speinshart Science Center for AI and SuperTech, Německo / Září 2025 - Září 2025

- Téma: **AI and Robotics**
- Praktické programování robotické paže Niryo Ned2
- Týdenní hackathon
- Odborné přednášky

AI SUMMER SCHOOL

Speinshart Science Center for AI and SuperTech, Německo / Září 2023 - Září 2023

- Téma: **AI and Data Science**
- Pokročilé statistické metody v datových vědách
- Pokročilá analýza dat a vizualizace v Pythonu