

# Tátrai Csaba Attila

Data Science / Adatelemzés | Python & SQL | Gépi tanulás | Üzleti szemlélet

06 50 106 0780

[tatraicsababprof@gmail.com](mailto:tatraicsababprof@gmail.com)

[www.linkedin.com/in/csabatatrai-datascientist/](https://www.linkedin.com/in/csabatatrai-datascientist/)

<https://csabatatrai.hu/>



## ÖSSZEFOGLALÓ

Egyformán érdekel az adattudomány üzleti és technológiai szempontból.

Karrierváltás előtt saját vállalkozásomat vezettem ipari alpinistaként, ami megtanított a tiszta kommunikációra az ügyfelekkel, valamint a felelősségvállalásra.

## KÉSZSÉGEK

- Nyelvtudás: angol (tárgyalóképes), német (alapfokú, tanulom), magyar (anyanyelv)
- IT skillek: Python (Numpy, Pandas, Sci-kit learn), SQL, R, Git, Power BI, Claude Code

## PROJEKTEK

### E-kereskedelmi vásárlói szegmentáció és churn-elemzés

- XGBoost churn-előrejelző modell (~1M+ soros valós tranzakciós adatból), holdout PR-AUC: **0,83**, recall: **0,86**, overfitting rés: **0,002**, end-to-end pipeline adattisztítástól Streamlit dashboardig.
- Az előrejelzéseket üzleti akciótervre fordítottam: CLV-súlyozott intervenciós sorrend, szegmensenként differenciált CRM-stratégia, SHAP-alapú operatív insight (VIP visszaküldések ≠ churn-jel).
- *Python* | *RFM* | *K-means* | *XGBoost* | *SHAP* | *Streamlit* | *Parquet* | *Git*
- Linkek: [GitHub](#) | [Live Dashboard](#)

## TANULMÁNYOK

### Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

- Üzemtechnológus-informatikus
- Adataalapú rendszerek specializáció

# MUNKATAPASZTALAT

## Egyéni vállalkozó

Budapest

### *Ipari alpinista*

2021 szept. – 2023 szept.

- Lakossági és vállalati ügyfelek részére munkákat mértem fel, árajánlatokat készítettem
- Munkafolyamatokat normaóráztam a gazdaságos kivitelezés érdekében
- Néhány fős brigádokat vezettem alvállalkozóként
- Rendszeresen koordináltam mérnökökkel, projektmenedzserekkel, más szakemberekkel, egyéb érintettekkel

## Dunakeszi Járműjavító Kft.

Dunakeszi

### *Technológus, műszakvezető*

2021 márc. – 2021 aug.

- Megbízta a vasúti kocsik szigetelésének belső gyártásba vételével, a drága alvállalkozói költség kiváltása céljából
- Megterveztem a munkafolyamatot és a csarnok hatékony elrendezését, beszereztem a szükséges eszközöket
- Sikeresen átvettük a munkát az alvállalkozótól, cca. 10 fős csapattal
- Technológusként a műszaki rajzokon meghatározott, szakszerű beépítésért, műszakvezetőként a gyártás hatékonyságáért feleltem

## Projektalapon több építőipari cég

Budapest

### *Ipari alpinista segéd*

2019 júl. – 2021 febr.

- Projektalapon dolgoztam több építőipari cégnél, az iparág szezonális jellegéhez alkalmazkodva
- Segédből önálló szakemberré fejlődtem: elsajátítottam a kőműves, bádogos és tetőfedő szakma alapfogásait
- Magasban végeztem szakmunkákat ipari alpintechnika alkalmazásával

## Mizero Kft.

Budapest

### *Szúvenírbolti eladó*

2016 jan. – 2019 júl.

- Külföldi vásárlókat szolgáltam ki angolul egy forgalmas üzletben
- Konfliktushelyzeteket kezeltem
- Szükség esetén helyettesítettem a boltvezetőt