

# HERMANN PÉTER PÁL

Budapest | hermannpeter17@gmail.com | +36 30 741 0279 | [LinkedIn](#) | [peterpalhermann.com](#)

## ADATTUDÓS | MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

### MUNKATAPASZTALAT

Kockázatmodellező | Fundamenta Lakáskassza Zrt. 2022. október - 2024. augusztus

- Adatvezérelt modellek építése és karbantartása hitelkockázat elemzéshez, biztosítva a szabályozási keretrendszereknek (IFRS 9, IRB, EBA) való megfelelést
- R és Python pipeline-ok optimalizálása adatfeldolgozási és riportolási munkafolyamatok automatizálásához, javítva a hatékonyságot és pontosságot

Kockázatelemző | Morgan Stanley 2021. október - 2022. augusztus

- Belső tudásbázis fejlesztése a csapatszervezés egyszerűsítésére és a kulcsfontosságú adatforrásokhoz való hozzáférés javítására
- Közreműködés a belső adatbázis újratervezésében, növelve az adatok hozzáférhetőségét és használhatóságát riportoláshoz és elemzéshez

### SZAKMAI KÉSZSÉGEK

- Programozás:** Python (Pandas, NumPy, PyTorch), R (tidyverse, data.table), Rust, SQL
- Gépi tanulás:** NLP/transformer finomhangolás, szemantikus keresés, vektor beágyazások
- Adatmérnöki munka:** 649M+ adatpár feldolgozása, ETL pipeline, HDF5
- Szoftverfejlesztés:** Git, Docker, clean code, TDD, párhuzamos programozás
- Modellezés:** A/B tesztelés, Recall@K értékelés, train/val/test keretrendszerek
- Kockázatelemzés:** IFRS 9, IRB, EBA szabályozási modellek, riportautomatizáció
- Projektmenedzsment:** Agile/Scrum, technikai dokumentáció, stakeholder kommunikáció
- Szakmai kompetenciák:** Erős analitikus készség, problémamegoldás, folyamatos tanulás

### VÉGZETTSÉG

MSc Programtervező informatikus | ELTE 2023. szeptember - 2025. március  
(befejezetlen)

- AI és gépi tanulás specializáció, 60 kredit teljesítve
- Erasmus csereprogram - Humboldt Egyetem, Berlin

BSc Matematika | Szegedi Tudományegyetem 2019. szeptember - 2022. június

- Gazdasági specializáció
- Szakdolgozat: Kockázati mértékek közelítése rekurzióval

### EGYÉB INFORMÁCIÓK

- Nyelvek: Angol (folyékony), Magyar (anyanyelv)
- Díjak: A Kockázatkezelési Divízió Legjobb Dolgozója (2023)