

# Machine Learning Researcher

## Machine Learning Team

RTB House zawdzięcza swoją pozycję na rynku zaawansowanemu, nowatorskiemu systemowi licytującemu opartemu o Deep Learning. Jako ML Researcher będziesz odpowiedzialny za jego rozwój.

### **TWOJE ZADANIA:**

- Projektowanie i implementowanie modeli, najczęściej głębokich sieci neuronowych, służących do przewidywania zachowań i preferencji internautów
- Analiza najnowszych prac w dziedzinie Machine Learningu
- Przeprowadzanie i analiza testów A/B nowych rozwiązań
- Tworzenie i testowanie nowych podejść do modelowania kluczowych zagadnień, jak np. licytowanie w aukcjach first-price

### **WYKORZYSTYWANE TECHNOLOGIE**

- Python, Java, Scala
- PyTorch, NumPy, Pandas
- Jupyter Notebooks

### **NASZE WYMAGANIA**

- Zainteresowanie i chęć ciągłego rozwoju w obszarze Machine Learningu
- Znajomość statystyki i rachunku prawdopodobieństwa
- Biegłość w programowaniu

### **DODATKOWYMI ATUTAMI BĘDĄ**

- Doświadczenie w branży ML
- Doświadczenie w projektowaniu systemów rekomendacyjnych
- Praktyczna znajomość wykorzystywanych przez nas narzędzi

### **PRZYKŁADOWE TEMATY**

- Implementacja i analiza nowych architektur modeli, jak np. sieci konwolucyjne, Transformer
- Analiza różnicy w rozkładzie danych treningowych i produkcyjnych. Oszacowanie skali problemu, identyfikacja najlepszego rozwiązania, analiza, implementacja, wdrożenie
- Eksperymenty z wykorzystaniem transfer learningu
- Zupełnie nowe podejście do generowania rekomendacji produktowych, które jest wolne od proxy targetów i wykorzystuje contrastive loss function

**W ZAMIAN OFERUJEMY**

- Bardzo atrakcyjne wynagrodzenie
- Pracę w zespole pasjonatów posiadającym doświadczenie w uczeniu maszynowym, którzy z chęcią dzielą się swoją wiedzą i umiejętnościami
- Wyjątkowo elastyczne warunki pracy — pracujesz kiedy Ci wygodnie i poświęcasz tyle czasu, ile możesz; w dużej części możesz pracować zdalnie
- Sprzęt i oprogramowanie, jakiego potrzebujesz
- Możliwość publikacji swoich wyników
- Dostęp do najnowocześniejszych technologii i możliwość realnego wykorzystywania ich w projekcie o dużej skali i wysokiej dynamice
- Możliwość wykorzystania posiadanej wiedzy i kompetencji w praktycznych zastosowaniach — przy optymalizacji algorytmów obsługujących setki milionów internautów i kupujących miesięcznie miliardy odsłon reklamowych w modelu RTB, bazując na obszernych zbiorach danych
- Efekty Twojej pracy widoczne od razu w wynikach biznesowych firmy

**MOŻLIWOŚĆ PRACY W WARSZAWIE (BIURO 10 METRÓW OD STACJI METRA WIERZBNO)  
LUB KRAKOWIE (BIURO W “BŁĘKITKU” PRZY RONDZIE GRZEGÓRZECKIM)**

Więcej informacji: [techblog.rtbhouse.com/jobs/](https://techblog.rtbhouse.com/jobs/)

Kontakt: [it-jobs@rtbhouse.com](mailto:it-jobs@rtbhouse.com)