

Senior Machine Learning Engineer

W Graylight Imaging zajmujemy się tworzeniem technologii na rzecz medycyny, zwłaszcza analizy badań obrazowania medycznego. Oprócz projektów komercyjnych prowadzimy własne prace RnD, gdzie budujemy algorytmy uczenia maszynowego dla kardiologii. Jako członek naszego zespołu wnosisz swój wkład w rozwiązywanie problemów, których nikt wcześniej nie rozwiązał, na rzecz realnej poprawy zdrowia i życia ludzi.

Kogo szukamy?

Do teamu RnD, realizującego projekty medyczne szukamy osoby na stanowisko **Senior Machine Learning Engineer**. Projekty wewnętrzne oraz komercyjne dotyczą automatycznych i półautomatycznych metod analizy obrazów (m.in. TK i MR, video), w zakresie różnych zagadnień medycznych, z wykorzystaniem najnowszych opublikowanych oraz opracowywanych wewnętrznie algorytmów.

12 700 – 20 500 Brutto UoP

103 zł/h – 167 zł/h Netto B2B

Czym zajmuje się Senior ML Engineer?

- projektowanie i implementacja systemów przetwarzających dane medyczne, w szczególności projektowanie systemów wykorzystujących metody uczenia maszynowego,
- prowadzenie badań oraz eksperymentów architektury sieci głębokich adekwatnych do przetwarzanie danych obrazowania medycznego takich jak CT, MRI,
- tworzenie i nadzór nad tworzeniem oraz implementacją architektury systemów przetwarzania danych oprogramowania: w tym walidacja poprawności działania algorytmów obliczeniowych, opracowywanie demonstracji (PoC) systemów obliczeniowych,
- tworzenie dokumentacji projektowej w tym raportów z przeprowadzanych eksperymentów,
- współpraca z inżynierami oprogramowania w celu wypracowania rozwiązań technicznych i komponentów w projektach informatycznych,
- analizowanie wymagań biznesowych i projektowanie architektury technicznej do testowania i wdrożenia całościowych rozwiązań,
- mentoring i nadzór merytoryczny nad pracą inżynierów uczenia maszynowego

- realizowanie zadań przypisanych w ramach projektów we współpracy z innymi inżynierami uczenia maszynowego oraz developerami,
- przygotowywanie wymiany wiedzy i optymalizacji procesów w zespole,
- reprezentowanie firmy na konferencjach i wydarzeniach branżowych,
- wspieranie procesów sprzedażowych i biznesowych przez zapewnienie merytorycznego wsparcia bądź wkładu do przygotowywanych ofert i/lub wniosków.

Czego od Ciebie oczekujemy?

- wykształcenia wyższego technicznego (doktorat w informatyce/statystyce/matematyce będzie dodatkowym atutem),
- min. 3 lat doświadczenia w obszarze ML,
- bardzo dobrej znajomości technik wizualizacji, eksploracji i analizy danych (zwłaszcza numerycznych i obrazowych),
- wiedzy z zakresu statystyki, matematyki,
- wiedzy z zakresu uczenia maszynowego (w szczególności głębokiego),
- bardzo dobrej znajomości architektur sieci neuronowych m.in. CNN, UNet,
- dobrej znajomości języka Python,
- bardzo dobrej znajomości algorytmów przetwarzania i analizy obrazów,
- umiejętności sprawnej implementacji i weryfikacji metod literaturowych w szczególności dotyczących uczenia maszynowego,
- rozumienia zalet i wad algorytmów opartych na uczeniu maszynowym oraz umiejętności zrozumiałego i przekrojowego przedstawiania opracowywanych rozwiązań,
- samodzielności, proaktywności, otwartości na zmiany, komunikatywności, analitycznego myślenia,
- umiejętności efektywnej organizacji pracy i zarządzania czasem,
- bardzo dobrej znajomości języka angielskiego – min. C1.

Dodatkowe atuty

- doświadczenie w projekcie medycznym lub projekcie zajmującym się obrazowaniem.

Stos technologiczny

- Python,
- Pytorch,
- Numpy, SciPy,
- scikit-learn,
- pandas,
- jupyter notebook,

- Mile widziane: mlflow, ITK/VTK/PyVista, OpenCV.

Co znajdziesz u nas?

- fascynujące projekty – możesz mieć realny wpływ na zdrowie i życie ludzi,
- wysoki poziom techniczny projektów – rozwinięsz u nas skrzydła,
- fajnych ludzi z proaktywnym podejściem do pracy,
- eventy i imprezy integracyjne – lubimy razem spędzać czas 😊,
- możliwość przystąpienia do ubezpieczenia grupowego,
- opiekę medyczną Medicover,
- pracę w trybie hybrydowym i elastyczne godziny pracy,
- możliwość bieżącej współpracy ze środowiskiem naukowym oraz możliwość publikacji w czasopismach naukowych.

Dołącz do nas! Be GRAYt with us !

praca@graylight-imaging.com