



## Senior Machine Learning Engineer

### O firmie:

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.

**Nazwa stanowiska:** Senior Machine Learning Engineer

**Poziom:** senior

**Praca:** zdalna

### Informacje o ofercie pracy

#### Kogo szukamy?

Do naszego zespołu szukamy osoby na stanowisko **Senior Machine Learning Engineer**. Na co dzień będziesz pracować z Senior Machine Learning Engineerami i Machine Learning Architectem oraz klientem z USA. **O projekcie:** Nasze know-how i doświadczenia z projektów medycznych przekładamy na dane obrazowe z zupełnie innej branży, co jest dużym wyzwaniem, ale też mega ciekawym projektem, w którym mamy już pierwsze sukcesy! :)

**13 000 zł - 20 500 zł Brutto UoP**

**103 zł/h – 164 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 eksperymentów zaprojektowanych algorytmów, w szczególności głębokich sieci neuronowych wykorzystywanych do przetwarzanie danych obrazowych z tomografii komputerowej lub rezonansu magnetycznego;
- walidacja i ewaluacja poprawności działania algorytmów w każdej fazie rozwoju oprogramowania, od weryfikacji koncepcji (proof-of-concept), poprzez opracowanie prototypu, aż do certyfikacji algorytmu jako wyrobu medycznego;
- 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 inżynierami oprogramowania;
- 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,
- wiedza 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.

### **Stos technologiczny**

- Python
- TensorFlow/Keras Numpy,
- SciPy scikit-learn
- Pandas
- jupyter notebook
- Mile widziane: pytorch, 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 😊 ,
- budżet rozwojowy,
- prywatne przedszkole,
- ubezpieczenie grupowe,
- opiekę medyczną Medicover,
- pracę w trybie hybrydowym i elastyczne godziny pracy,
- możliwość bieżącej współpracy ze środowiskiem naukowym oraz możliwość publikacji w czasopiśmie naukowych

### **Proces rekrutacyjny:**

1. Rozmowa z HR i TL zespołu, do którego prowadzimy rekrutację (ok. 1h)
2. Weryfikacja techniczna (ok. 1,5h)
3. Decyzja

**Dołącz do nas! Be GRAYt with us!**