



Specjalista ds. Big Data/AI/ML

Narodowe Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) jest jednym z największych instytutów naukowych w Polsce, dysponującym m.in. jedynym w Polsce jądrowym reaktorem badawczym. Zajmujemy się m.in. badaniami podstawowymi w dziedzinie fizyki jądrowej i w dziedzinach pokrewnych, badaniami reaktorowymi i pracami nad paliwem jądrowym, a także nad bezpieczeństwem instalacji jądrowych.

Obecnie prowadzona jest rekrutacja do Centrum Analiz Zagrożeń MANHAZ (Zakład Energetyki Jądrowej i Analiz Środowiska (UZ3))

Wymagania:

- Umiejętność programowania w języku Python (numpy, pandas, scipy)
- Doświadczenie z narzędziami do wizualizacji danych (np. matplotlib)
- Znajomość narzędzi, metod i algorytmów dla ML i AI
- Min. 3 lata doświadczenia na podobnym stanowisku
- Wysoko rozwinięte zdolności komunikacyjne i umiejętność pracy w zespole
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (min. B2)
- Gotowość do prezentowania wyników na spotkaniach i seminariach
- Umiejętność prezentowania wyników w postaci raportów technicznych

Dodatkowym atutem kandydata będzie:

- Znajomość zagadnień inżynierii bezpieczeństwa i niezawodności
- Posiadanie stopnia doktora nauk ścisłych lub technicznych.
- Doświadczenie w pisaniu artykułów naukowych.
- Doświadczenie w realizacji projektów badawczo-technicznych.
- Doświadczenie w pozyskiwaniu grantów/projektów B+R+I

Zatrudniona osoba będzie odpowiedzialna za:

- Aktywny udział w grupach roboczych rozwijających metody Big Data/AI/ML w analizach bezpieczeństwa.
- Wdrażanie metod sztucznej inteligencji w obszarze niezawodności i bezpieczeństwa instalacji przemysłowych.
- Rozwijanie programów do analizy zbiorów danych niezawodnościowych w oparciu o machine learning.
- Przygotowywanie materiałów do artykułów naukowych i prezentacji konferencyjnych.
- Prace analityczne w zakresie działalności NCBJ: tworzenie dokumentów i materiałów merytorycznych (raporty, prezentacje, notatki) i organizacyjnych (raporty, sprawozdania itp.), tłumaczenia.
- Wykonywanie innych czynności zleconych przez kierownika zakładu UZ3 oraz innych przełożonych w NCBJ.
- Wykonywanie obowiązków zgodnie z obowiązującym w Instytucie Regulaminem Pracy.
- Przestrzeganie tajemnicy państwowej i służbowej, dyscypliny pracy, przepisów BHP, przeciwpożarowych, zasad ochrony przed promieniowaniem jonizującym.

Oferujemy:

- Pracę w jednej z najszybciej rozwijających się firm/instytutów w Polsce (wg. Diament Forbes 2021).
- Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w wymiarze pełnego etatu.
- Mentoring doświadczonych pracowników naukowo-badawczych.
- Możliwość rozwoju naukowego i przygotowania rozprawy doktorskiej.
- Ciekawe i ważne zadania z zakresu bezpieczeństwa instalacji chemicznych i jądrowych.
- Dodatkowe wynagrodzenie roczne oraz pakiet świadczeń socjalnych.
- Bezpłatny transport do/z NCBJ (<https://bus.swierk.pl/rozklad-jazdy/>).
- Dodatkową opiekę medyczną (przychodnię).

Kontakt: dr Karol Kowal, karol.kowal@ncbj.gov.pl, tel. 22 273 22 60

**Aplikacje (życiorys zawodowy) proszę przesyłać do 13 lutego 2022
na adres e-mail: karol.kowal@ncbj.gov.pl**